SP-L255 SP-L305 SP-L335 SP-L355

LCD-projektor

Användarhandbok

Färgen och utseendet kan variera beroende på produkt. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Innehållsförteckning

MER INFORMATION

1 Huvudsäkerhetsföreskrifter

1-1 Innan du börjar

Ikoner som används i den här manualen

IKON	NAMN	BETYDELSE
	Varning!	Anger situationer då funktionen kanske inte fungerar eller inställningen kan avbrytas.
	OBS!	Anger ett tips för hur en funktion kan användas.

Använda bruksanvisningen

- Läs säkerhetsföreskrifterna noggrant innan du använder produkten.
- Om ett problem uppstår ska du läsa avsnittet 'Felsökning'.

Upphovsrättsmeddelande

Innehållet i den här manualen kan ändras utan föregående samtycke.

Programlicens

För att skicka frågor och begäranden gällande open sources, kontakta Samsung via E-post (vdswmanager@samsung.com).

- Den här produkten använder vissa programvaror som distribueras under Independent JPEG Group.
- Den här produkten använder vissa programvaror som distribueras under Freetype Project.
- Den här produkten använder vissa programvaror som distribueras under OpenSSL Project.
- Den här produkten använder vissa programvaror som distribueras under MPL.
- Den här produkten använder vissa programvaror som distribueras under GPL/LGPL.
  GPL-programvara: Kernel, Busybox, Binutils, wireless_tools, fuse, djmount, faad2, MPEG Audio Decoder, libmpeg2, libiconv
  LGPL-programvara: Glibc, ffmpeg, libmms

 För att se mer detaljer, klicka på Software License på huvudskärmen för CD-ROM-skivan.

1-2 Handhavande och underhåll

Rengöra ytan och linsen

Rengör projektorn med en mjuk och torr trasa.



- Undvik att renröga produkten med antändbara ämnen, såsom bensen eller tinner.
- Undvik att repa linsen med naglarna eller vassa föremål.
  Det kan orsaka repor eller skada produkten.
- Undvik att rengöra produkten med en våt trasa eller genom att direkt spruta vatten på produkten.
  Om det kommer in vatten i produkten kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller andra produktproblem.
- Det kan bildas vita beläggningar på ytan på projektorn om det kommer vatten på den.

Utseende och färg kan variera beroende på modell.

Rengöra projektorns insida

För att rengöra projektorns insida ska du kontakta ett behörigt Samsung servicecenter.



- Kontakta ett servicecenter om det finns damm eller andra ämnen på projektorns insida.

1-3 Säkerhetsföreskrifter

Ikoner som används för säkerhetsföreskrifter

IKON	NAMN	BETYDELSE
	Varning	Om inte föreskrifterna som är markerade med den här symbolen följs kan det orsaka allvarliga skador och även dödsfall.
	Varning!	Om inte föreskrifterna som är markerade med den här symbolen följs kan det orsaka personskador och skador på egendom.

Symbolernas betydelse



Utför inte detta.



Montera inte isär.



Rör ej.



Måste följas.



Strömkontakten måste vara urkopplad från vägguttaget.



Måste vara jordad för att undvika elektrisk stöt.

Strömrelaterat

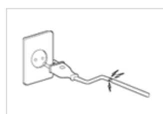
Följande bilder är för referens och kan variera beroende på modell och land.

 Varning



Sätt i kontakten ordentligt.

- Detta kan orsaka brand.



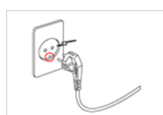
Använd inte en skadad sladd eller kontakt eller ett skadat vägguttag.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



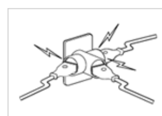
Undvik att koppla in eller ur strömmen med våta händer.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt.



Se till att du ansluter strömkontakten till ett jordat vägguttag (endast för isolerad klass 1-utrustning)

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller skada.



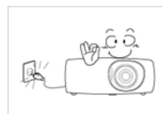
Anslut inte flera elapparater till ett och samma vägguttag.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning av vägguttaget.



Böj inte och vrid inte strömsladden överdrivet, och placera inte tunga föremål på sladden.

- Annars kan det orsaka elektrisk stöt eller brand på grund av skadad strömsladd.



När du ska flytta produkten ska du slå av strömmen och dra ur strömkontakten och andra kablar som är anslutna till produkten.

- Annars kan det orsaka elektrisk stöt eller brand på grund av skadad strömsladd.

Varning



När du kopplar ur strömkontakten från vägguttaget ska du hålla i själva kontakten och inte dra i sladden.

- Om detta inte följs kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Koppla ur elkontakten innan du rengör produkten.

- Det finns risk för elstötar eller brand.

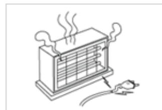


Anslut strömkontakten till ett vägguttag som är lätt att komma åt.

- Om ett problem uppstår med produkten måste du snabbt kunna dra ur kontakten för att bryta strömmen helt. Du bryter inte strömmen helt genom att använda strömbrytaren på produkten.



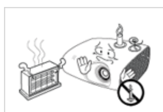
Slå inte på eller av produkten genom att dra ur eller sätta i elkontakten. (Använd inte elkontakten som strömbrytare.)



Håll strömsladden borta från värmekällor.

Installationsrelaterat

Varning



Installera inte produkten på en plats där den utsätts för direkt solljus och installera inte produkten nära en värmekälla, t.ex. en eldstad eller ett element.

- Det kan förkorta produktens livscykel och orsaka brand.



Placera inte produkten på platser med dålig ventilation, t.ex. i en bokhylla eller i en garderob.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning.



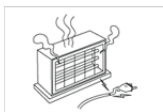
När du installerar produkten i ett skåp eller på en hylla ska du vara försiktig så att produkternas främre del får fullt stöd av skåpet eller hyllan.

- Om detta inte följs kan det göra att produkten faller och det kan orsaka skador på produkten eller människor.
- Se till att använda en hylla som passar storleken på produkten.



Om produkten installeras på en konsol eller en hylla ska du se till att produktens främre del inte skjuter ut utanför konsolen eller hyllan.

- Om detta inte följs kan produkten falla ned och orsaka skador eller tekniskt fel.



Håll strömsladden borta från värmekällor.

- Sladdens ytskikt kan smälta och orsaka elektrisk kortslutning eller brand.



Om det är åska eller blixtrar ska du dra ur strömkontakten.

- Om detta inte följs kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Installera inte produkten på en plats där den utsätts för mycket damm, fukt (bastu), olja, rök eller vatten (regn) och installera den inte i ett fordon.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Installera inte produkten på platser med mycket damm.

Varning



Blockera inte ventilationen med en duk eller en gardin.

- Annars kan det orsaka brand på grund av överhettning.



Var försiktig när du ställer ned produkten.

- Om detta inte följs kan det orsaka produktproblem eller skador.



Tappa inte produkten när du flyttar den.

- Det kan orsaka produktproblem eller skador.



Installera inte produkten på en höjd som kan nås av barn.

- Om ett barn kommer åt produkten kan den falla och det kan orsaka skador.

Användarrelaterat



För inte in metallföremål, t.ex. mynt, eller lättantändliga föremål i produkten (ventilation, portar etc.).

- Om det kommer in vatten eller främmande ämnen i produkten ska du slå av strömmen, koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.



Demontera inte, eller försök åtgärda eller modifiera produkten.

- När produkten kräver reparation ska du kontakta ett servicecenter.



Använd inte och placera inte lättantändlig spray eller lättantändliga föremål nära produkten.

- Detta kan orsaka en explosion eller brand.



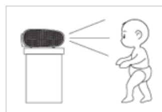
Placera inte en behållare med vätska, t.ex. en vas eller dryck, eller metallföremål över produkten.

- Om det kommer in vatten eller främmande ämnen i produkten ska du slå av strömmen, koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Annars kan det orsaka brand, elektrisk stöt eller produktproblem.



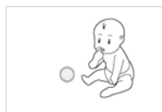
Låt inte barn placera föremål, såsom leksaker eller kakor på produkten.

- Om ett barn försöker nå något av dessa föremål kan produkten falla ned och orsaka skada.



Titta inte rakt in i lampans ljus och låt inte bilden projiceras i någons ögon.

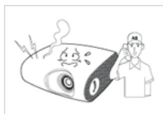
- Detta är farligt, speciellt för barn.



När du avlägsnar batterier från fjärrkontrollen ska du vara försiktig så att inga barn sväljer dem. Förvara batterier utom räckhåll för barn.

- Om någon sväljer ett batteri ska du kontakta en doktor direkt.

Varning



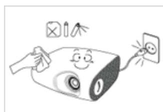
Om produkten låter konstigt, den luktar bränt eller om det kommer rök ska du omedelbart bryta strömmen och kontakta ett servicecenter.

- Om detta inte följs kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Om elkontaktens stift eller uttaget är exponerat för damm, vatten eller främmande ämnen ska du först rengöra noggrant.

- Det finns risk för elstötar eller brand.



När du rengör produkten ska du först koppla ur strömkontakten och rengöra produkten med en mjuk och torr trasa.

- Använd inte kemikalier, såsom vax, bensen, alkohol, tinner, myggmedel, smörjmedel eller rengöringsmedel när du rengör produkten.
  Det kan orsaka skador på utsidan eller att skrift ramlar av.



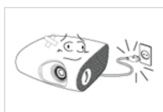
Om du inte använder produkten under en längre tid ska du dra ur strömkontakten från vägguttaget.

- Om detta inte följs kan det orsaka dammansamlingar som orsakar brand på grund av överhettning eller kortslutning eller orsaka elektrisk stöt.



Om produkten installeras på en plats där användarförhållandena varierar mycket kan det uppstå kvalitetsproblem på grund av omgivande miljö. Om så är fallet ska du endast installera produkten efter att ha rådfrågat vårt kundcenter.

- Platser som utsätts för mikroskopiskt damm, kemikalier, väldigt höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, som flygplatser eller stationer där produkten används kontinuerligt under en längre tid.



Om du tappar produkten eller om höljet går sönder, ska du slå av strömmen och koppla ur strömsladden. Kontakta ett servicecenter.

- Om du inte gör det kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Se till att fjärrkontrollen läggs på ett bord eller en bänk.

- Om du kliver på fjärrkontrollen kan du ramla och slå dig eller så kan produkten skadas.

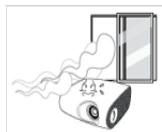


Om främmande föremål eller vatten kommer in i produkten ska du stänga av den, dra ut strömkontakten från vägguttaget och kontakta ett Servicecenter.



Använd inte produkten när den uppvisar tecken på fel, exempelvis inget ljud, eller ingen bild.

- Slå av produkten direkt, koppla ur sladden från ett vägguttag och kontakta ett servicecenter.



Om det uppstår en gasläcka ska du inte vidröra produkten eller strömkontakten, utan omedelbart vädra.

- En gnista kan orsaka en explosion eller brand.
- Om det börjar åska eller blixtra ska du inte röra vid strömsladden eller antennkabeln.



Rör inte vid produktens lins.

- Detta kan orsaka skada på linsen.



Rör inte vid någon yttre del på produkten med verktyg, såsom en kniv eller hammare.



För att rengöra främre projektionslinsen från smuts eller fläckar ska du använda en spray eller en våt trasa, indränkt med diskmedel och vatten.



Kontakta ett servicecenter för att rengöra projektorns interiör minst en gång per år.



För att undvika brännskador ska du inte röra vid ventilationen eller lampskyddet under användning eller precis efter att produkten stängts av.



Rengör inte produkten med spraymedel eller med en våt trasa. Undvik att använda några kemikalier, exempelvis diskmedel, polermedel, slipmedel, vax, bensen, alkohol på någon plastdel för produkten, såsom projektorväska, eftersom detta kan orsaka skada.



Öppna inte någon lucka på produkten.

- Detta kan vara farligt, eftersom produkten har hög spänning invändigt.



Använd inte ej godkända batterier.



Se till att du inte vidrör ventilationshålen när projektorn är påslagen eftersom det kommer ut het luft.



Ventilationhålet är hett även en stund efter att projektorn har stängts av. Se till att inte händer eller andra kroppsdelar vidrör ventilationshålet.



Placera inte värmekänsliga föremål nära projektorn.



Se till att inte någon kroppsdel vidrör projektorns lampa. Lampan är het.

(Barn och personer med känsligt skin ska vara mycket försiktiga.)

2 Installation och anslutning

2-1 Förpackningens innehåll

- Packa upp produkten och kontrollera om allt innehåll som listas nedan finns med.
- Förvara förpackningen på en säker plats så den är tillgänglig om du behöver flytta på produkten vid ett annat tillfälle.



Projektor

INNEHÅLL			
Snabbguide	Produktgaranti (Ej tillgängligt på alla platser)	Bruksanvisning	Strömkabel
Fjärrkontroll/2 batterier (ej tillgängligt överallt)	Rengöringsduk	D-Sub-kabel	4 skruvar (För konsol med takmontering).

Takmontering ingår inte utan måste köpas separat. Använd de medföljande skruvarna för att montera projektorn i taket.

2-2 Installera projektorn

Installera projektorn så att strålen från den ligger rakt mot skärmen.

- Placera projektorn så att linsen är riktad mot mitten av skärmen. Om skärmen inte är vertikal kanske bilden på skärmen inte visas rektangulärt.
- Installera inte skärmen i en ljus miljö. Om omgivningarna är för ljusa kanske bilden på skärmen blir urvattnad och inte visas tydligt.
- Om du använder projektorn i ljus miljö kan du dra för gardiner för att hindra ljuset.
- Du kan installera projektorn på följande platser i förhållande till skärmen: Fram-golv/Fram-tak/Bak-golv/Bak-tak. Se nedan för information om hur du visar inställningar för installationsposition.

Så här justerar du bilden när du installerar projektorn bakom skärmen



Installera bakom en semi-transparent skärm.

När du installerar projektorn bakom en semi-transparent skärm kan du använda menyn för att justera bilden så att den visas korrekt, beroende på var du har placerat projektorn, bak-golv (eller lågt) eller bak-tak.

1. För bak-golv, tryck på:
   MENU > Inställning > Installera > Bak-golv
2. För bak-tak, tryck på:
   MENU > Inställning > Installera > Fram-tak

Så här justerar du bilden när installerar projektorn framför skärmen



Installera projektorn framför skärmen.

När du installerar projektorn framför en skärm kan du använda menyn för att justera bilden så att den visas korrekt, beroende på var du har placerat projektorn, fram-golv (eller lågt) eller fram-tak.

1. För fram-golv, tryck på:
   MENU > Inställning > Installera > Fram-golv
2. För bak-tak, tryck på:
   MENU > Inställning > Installera > Fram-tak

2-3 Nivåreglering med justerbara fötter



För att nivåjustera projektorn vrider du på projektorns justerbara fötter.

Projektorn kan justeras till en höjd på upp till 30 mm (omkring 12 ˚) från referenspunkten.

Beroende på projektorns position kan det bildas Keystone-förvridning av bilden.

Om <Auto-keystone> är inställd på <På>, justeras keystone. Om det krävs fininställning efter autojusteringen utförs den med <V-keystone>.

2-4 Zoom- och fokusinställning

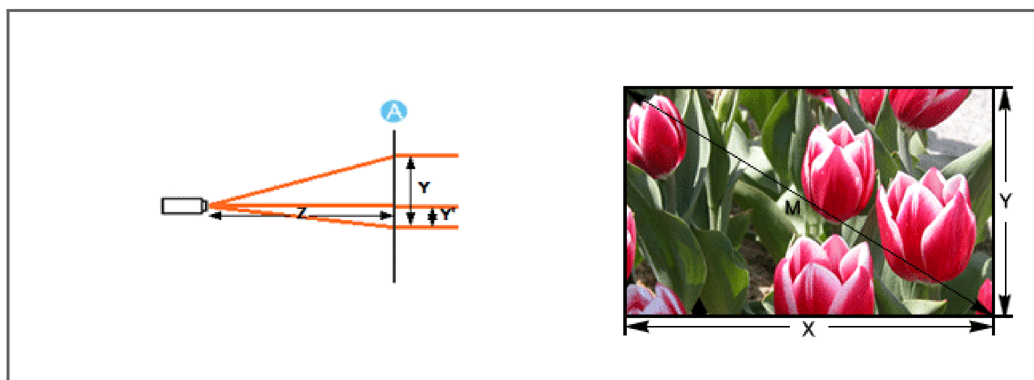


1. Zoomreglage: Du kan ändra storleken på bilden inom zoomintervallet genom att använda zoomreglaget.
2. Fokusring: Fokusera bilden på skärmen med fokusringen.

 Storleken på skärmen fastställer avståndet enligt vilket du ställer in projektorn från skärmen.

Om du inte installerar din projektor på projiceringsavståndet som anges i avsnitt 2-5 i tabellen för Skärmstorlek och projiceringsavstånd så kan du inte justera fokus korrekt.

2-5 Skärmstorlek och projektionsavstånd



A. Skärm / Z. Visningsavstånd / Y'. Avståndet från linscentrum till nederdelen på bilden

Installera projektorn på en plan och jämn yta och rikta in den med de justerbara fötterna för att få optimal bildkvalitet. Om bilderna är otydliga kan du ställa in dem med zoomratten eller fokusringen, eller flytta projektorn framåt eller bakåt.

SKÄRMSTORLEK						KASTDISTANS				OFFSET	
M (DIAGONAL)		X (HORISONTAL)		Y (VERTIKAL)		Z (TELE)		Z (BRED)		Y'	
TUM	CM	TUM	CM	TUM	CM	TUM	CM	TUM	CM	TUM	CM
40	101,6	32	81,3	24	61,0	54,2	137,6	44,9	114,0	4,0	10,2
50	127,0	40	101,6	30	76,2	68,0	172,7	56,4	143,3	5,0	12,7
60	152,4	48	121,9	36	91,4	81,8	207,8	68,0	172,6	6,0	15,2
70	177,8	56	142,2	42	106,7	95,7	243,0	79,5	202,0	7,0	17,8
80	203,2	64	162,6	48	121,9	109,5	278,1	91,1	231,3	8,0	20,3
90	228,6	72	182,9	54	137,2	123,4	313,3	102,6	260,6	9,0	22,9
100	254,0	80	203,2	60	152,4	137,2	348,4	114,1	289,9	10,0	25,4
110	279,4	88	223,5	66	167,6	151,0	383,5	125,7	319,2	11,0	27,9
120	304,8	96	243,8	72	182,9	164,8	418,7	137,2	348,5	12,0	30,5
130	330,2	104	264,2	78	198,1	178,7	453,8	148,7	377,8	13,0	33,0
140	355,6	112	284,5	84	213,4	192,5	488,9	160,3	407,1	14,0	35,6
150	381,0	120	304,8	90	228,6	206,3	524,1	171,8	436,4	15,0	38,1
160	406,4	128	325,1	96	243,8	220,2	559,2	183,4	465,7	16,0	40,6
170	431,8	136	345,4	102	259,1	234,0	594,4	194,9	495,0	17,0	43,2
180	457,2	144	365,8	108	274,3	247,8	629,5	206,4	524,3	18,0	45,7
190	482,6	152	386,1	114	289,6	261,7	664,6	218,0	553,6	19,0	48,3
200	508,0	160	406,4	120	304,8	275,5	699,8	229,5	582,9	20,0	50,8
210	533,4	168	426,7	126	320,0	289,3	734,9	241,0	612,2	21,0	53,3
220	558,8	176	447,0	132	335,3	303,2	770,1	252,6	641,5	22,0	55,9
230	584,2	184	467,4	138	350,5	317,0	805,2	264,1	670,8	23,0	58,4
240	609,6	192	487,7	144	365,8	330,8	840,3	275,6	700,1	24,0	61,0
250	635,0	200	508,0	150	381,0	344,7	875,5	287,2	729,4	25,0	63,5
260	660,4	208	528,3	156	396,2	358,5	910,6	298,7	758,7	26,0	66,0

SKÄRMSTORLEK						KASTDISTANS				OFFSET	
M (DIAGONAL)		X (HORISONTAL)		Y (VERTIKAL)		Z (TELE)		Z (BRED)		Y'	
TUM	CM	TUM	CM	TUM	CM	TUM	CM	TUM	CM	TUM	CM
270	685,8	216	548,6	162	411,5	372,3	945,7	310,2	788,0	27,0	68,6
280	711,2	224	569,0	168	426,7	386,2	980,9	321,8	817,3	28,0	71,1
290	736,6	232	589,3	174	442,0	400,0	1016,0	333,3	846,6	29,0	73,7
300	762,0	240	609,6	180	457,2	413,9	1051,2	344,9	875,9	30,0	76,2

 Den här projektorn är utformad för att visa bilder med optimal kvalitet på en skärm med storleken 80 ~ 120 tum.

2-6 Byta lampa

Varning vid lampbyte

- Projektorlampan är en förbrukningsvara. Byt ut lampan i enlighet med användningstiden, för att få bästa prestanda. Du kan visa lampans användningstid i informationsskärmen (INFO-knappen).
- Använd den lampa som rekommenderas när du byter. Byt ut lampan till den som anges nedan.

MODELL	L255	L305	L335	L355
Lampans modellnamn	230W UHP NSHA230SS	220W UHP E19,5		
Lamptillverkare	Ushio	Philips		

- För frågor om lampbyte, se "Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE" i avsnitt 6-3.

- Kontrollera att strömsladden har kopplats ur innan du byter lampa.
- Eftersom lampan håller hög temperatur och är en högspänningsprodukt ska du vänta minst en timme från att du har kopplat från strömsladden tills du byter lampan.
- Lampan är placerad på projektorns vänstra sida (sedd framifrån).
- Lämna inte en gammal lampa nära lättantändliga objekt eller inom räckhåll för barn. Det finns risk för brand, brännskador och skador.
- Ta bort smuts och främmande material omkring eller inuti lampenheten med en lämplig dammsugningsenhet.
- När du hanterar lampan ska du inte röra vid någon annan del än handtagen. Om du hanterar lampan felaktigt kan du förkorta lampans livslängd och påverka bildkvaliteten.
- När du vänder projekton för att byta lampa ska du placera projektorn på en mjuk trasa och ett plant underlag.
- Projektorn har utformats så att den inte fungerar om lampskyddet inte är helt monterat efter byte av lampa. Om projektorn inte fungerar som den ska, kontrollera driftsstatus för lysdioden.

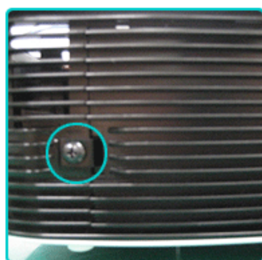
Lampan innehåller kvicksilver. Gör dig av med lampan enligt lokala, statliga eller federala lagar.

Så här byter du lampa

Eftersom lampan håller hög temperatur och är en högspänningsprodukt ska du vänta minst en timme från att du har kopplat från strömsladden tills du byter lampan.

Lampan är placerad på projektorns vänstra sida (sedd framifrån).

1. Ta bort skruven enligt bilden nedan och öppna skyddet.



2. Avlägsna det två (2) skruvarna enligt vad som visas på bilden nedan.



3. För att avlägsna lampan, håller du i den och drar i lamphandtaget så som visas på bilden nedan.



Montera en ny lampa i motsatt ordning jämfört med demonteringen.

Byta ut och rengöra filtret

Vidta försiktighet när du byter projektorfiltret

- Filtret sitter på projektorns undersida.
- Slå av strömmen till projektorn och koppla ur strömsladden efter att projektorn har svalnat tillräckligt.
  Annars kan dess delar skadas på grund av den inre värmen.
- När du byter filter kan det komma ut damm.
- För frågor om filterbyte, se "Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE" i kapitel 6.

För att byta eller rengöra filtret följer du de här stegen:

1. Slå av strömmen till projektorn och koppla ur strömsladden efter att projektorn har svalnat tillräckligt.



2. Vänd projektorn så att dess undersida är vänd uppåt och tryck sedan och ta ut filterskyddet i pilens riktning enligt illustreringen nedan.
   * När du placerar projektorn med undersidan uppåt ska du se till att ha en mjuk textil under projektorn, för att undvika repor.



3. Byt ut eller rengör filtret.



- När du rengör filtret ska du använda en liten dammsugare avsedd för datorer och små elektroniska produkter, eller skölja det under rinnande vatten.

- Om du sköljer filtret under rinnande vatten ska du se till att torka det ordentligt efteråt. Fukt kan förstöra filtret.
- Om du inte får bort dammet från filtret eller om filtret är trasigt ska det bytas ut.
- Efter rengöring eller byte av filtret ska du köra <Återställ>→<Återställ filtertid> i menyn <Inställning>.

Ventilationsöppningar

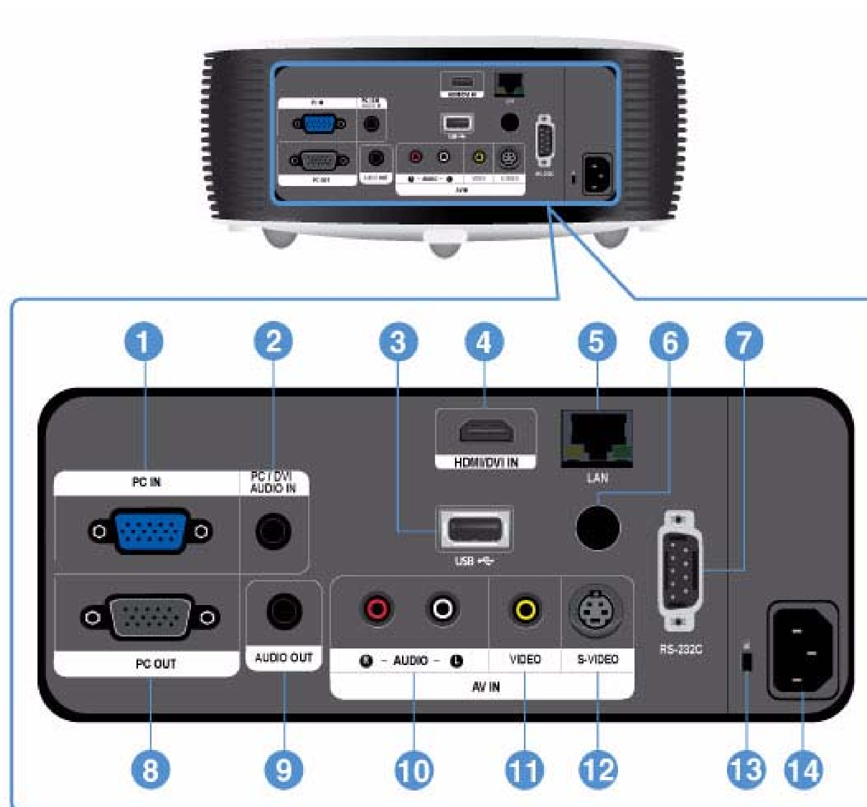
Ventilationsöppningarnas placering

- Ventilationsöppningarna är placerade på vänster och höger sida och på projektorns undersida.





2-7 Baksida

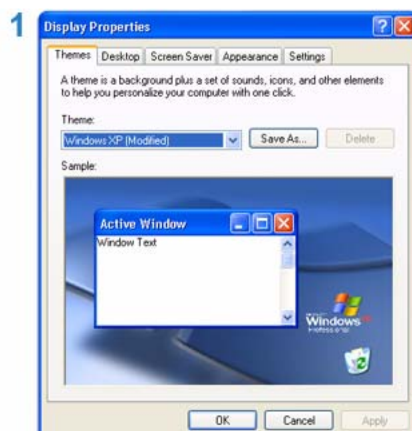


1. PC IN-port
2. PC/DVI AUDIO IN-port
3. USB-port
4. HDMI/DVI IN-port
5. LAN-port
6. Fjärrkontrollens signalmottagare
7. RS-232C-port
8. PC OUT -port
9. AUDIO OUT-port
10. [AV IN] R-AUDIO-L-port
11. [AV IN] VIDEO-port
12. [AV IN] S-VIDEO-port
13. Kensingtonlåsfack
14. Power-port

2-8 Ställa in datormiljö

Kontrollera följande innan du ansluter datorn till projektorn.

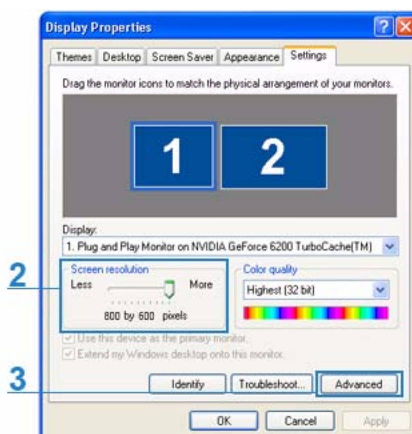
1. Högerklicka med musen på Windows-skrivbordet och klicka på [Egenskaper]. Dialogrutan <Skärmegenskaper> visas.



2. Klicka på fliken [Inställningar] och ange sedan <Skärmupplösning>. Den optimala upplösningen för projektorn är 1024 x 768. För andra upplösningar som stöds av projektorn, se tabellen visningsläge för PC Timing i avsnitt 2-9.

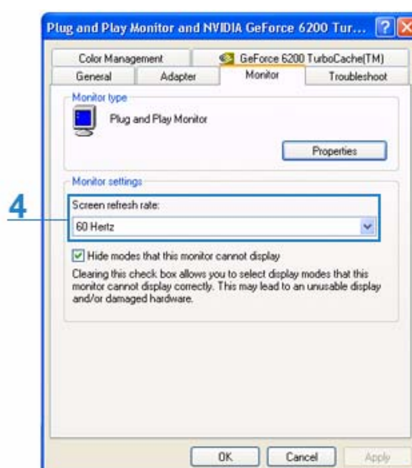
   Du behöver inte ändra inställningen för <Färgkvalitet>.

3. Tryck på knappen [Avancerat]. Ett annat egenskapsfönster visas.



4. Klicka på fliken [Skärm] och ange sedan <Skärmupplösningsfrekvens>. För den uppdateringsfrekvens som matchar den upplösning du har valt, se (60 Hz, 70 Hz, etc.) intill din valda upplösning i tabellen för visninsläge för PC Timing i avsnitt 2-9.

   Om du ställer in uppdateringsfrekvens ställs både vertikala och horisontella frekvenser in.



5. Klicka på knappen [OK] för att stänga fönstret och klicka på knappen [OK] i fönstret <Skärmegenskaper> för att stänga fönstret. Datorn kan starta om automatiskt.

6. Stäng av datorn och anslut projektorn.

- Installationsprocessen kan variera beroende på datortyp och Windows-version.
  (Exempelvis visas [Egenskaper] istället för [Egenskaper (R)] så som visas i 1.)
- Den här produkten stöder upp till 32 bitar per pixel som färgkvalitet när den används som datorskärm.
- Projicerade bilder kan variera från en skärm till en annan beroende på skärmens fabrikat eller Windows-version.
- Vid anslutning av projektorn till datorn ska du kontrollera att datorinställningarna uppfyller skärminställningarna som stöds av den här projektorn. Om de inte gör det kan du ha signalproblem.

2-9 Skärmlägen som stöds

PC-timing (D-Sub/HDMI)

FORMAT	UPPLÖSNING		HORISONTAL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	PIXELFREKVENS (MHZ)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175
IBM	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322
VESA	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240
VESA	640 x 480	70Hz	35,000	70,000	28,560
VESA	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500
VESA	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500
VESA	720 x 576	60Hz	35,910	59,950	32,750
VESA	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000
VESA	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000
VESA	800 x 600	70Hz	43,750	70,000	45,500
VESA	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000
VESA	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284
VESA	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000
VESA	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000
VESA	1024 x 768	72Hz	57,672	72,000	78,434
VESA	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750
VESA	1152 x 864	60Hz	53,783	59,959	81,750
VESA	1152 x 864	70Hz	63,000	70,000	96,768
VESA	1152 x 864	72Hz	64,872	72,000	99,643
VESA	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000
VESA	1280 x 720	60Hz	44,772	59,855	74,500
VESA	1280 x 720	70Hz	52,500	70,000	89,040
VESA	1280 x 720	72Hz	54,072	72,000	91,706
VESA	1280 x 720	75Hz	56,456	74,777	95,750
VESA	1280 x 768	60Hz	47,776	59,870	79,500
VESA	1280 x 768	75Hz	60,289	74,893	102,250
VESA	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500
VESA	1280 x 800	75Hz	62,795	74,934	106,500
VESA	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000
VESA	1280 x 960	70Hz	69,930	70,000	120,839
VESA	1280 x 960	72Hz	72,072	72,000	124,540

FORMAT	UPPLÖSNING		HORISONTAL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	PIXELFREKVENS (MHZ)
VESA	1280 x 960	75Hz	75,231	74,857	130,000
VESA	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000
VESA	1280 x 1024	70Hz	74,620	70,000	128,943
VESA	1280 x 1024	72Hz	76,824	72,000	132,752
VESA	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000
VESA	1400 x 1050	60Hz	65,317	59,978	121,750
VESA	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500
VESA	1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750
VESA	1600 x 1200	60Hz	75,000	60,000	162,000

Alla upplösningar som är högre eller lägre än 1024x768 konverteras till 1024x768 med skalningschippet inuti projektorn.

Om upplösningen för signal ut som avges av datorn matchar den faktiska upplösningen (1024x768) för projektorn, blir skärmkvaliteten optimal.

AV-timing (D-Sub)

FORMAT	UPPLÖSNING		SKANNA
BT.601 SMPTE 267M	480i	59,94Hz	Sammanflätad
BT.1358 SMPTE 293M	480p	59,94Hz	Progressiv
BT.601	576i	50Hz	Sammanflätad
BT.1358	576p	50Hz	Progressiv
SMPTE 296M	720p	59,94Hz/60Hz	Progressiv
	720p	50Hz	Progressiv
BT.709 SMPTE 274M	1080i	59,94Hz/60Hz	Sammanflätad
	1080i	50Hz	Sammanflätad

AV-timing (HDMI)

FORMAT		UPPLÖSNING	SKANNA	HORISONTAL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	PIXELFREKVENS (MHZ)
EIA-861	Format1	640 x 480	Progressiv	59,940	31,469	25,175
EIA-861	Format1	640 x 480	Progressiv	60,000	31,500	25,200
EIA-861	Format2,3	720 x 480	Progressiv	59,940	31,469	27,000
EIA-861	Format2,3	720 x 480	Progressiv	60,000	31,500	27,027
EIA-861	Format4	1280 x 720	Progressiv	59,939	44,955	74,175
EIA-861	Format4	1280 x 720	Progressiv	60,000	45,000	74,250
EIA-861	Format5	1920 x 1080	Sammanflätad	59,939	33,716	74,175
EIA-861	Format5	1920 x 1080	Sammanflätad	60,000	33,750	74,250

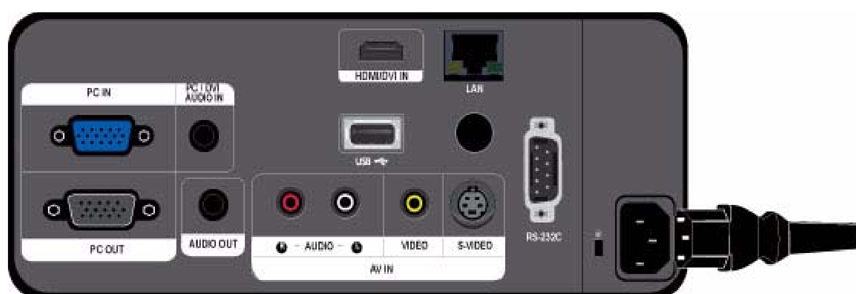
FORMAT		UPPLÖSNING	SKANNA	HORISONTAL FREKVENS (KHZ)	VERTIKAL FREKVENS (HZ)	PIXELFREKVENS (MHZ)
EIA-861	Format17,18	720 x 576	Progressiv	50,000	31,250	27,000
EIA-861	Format19	1280 x 720	Progressiv	50,000	37,500	74,250
EIA-861	Format20	1920 x 1080	Sammanflätad	50,000	28,125	74,250

AV-timing (VIDEO/S-VIDEO)

NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM

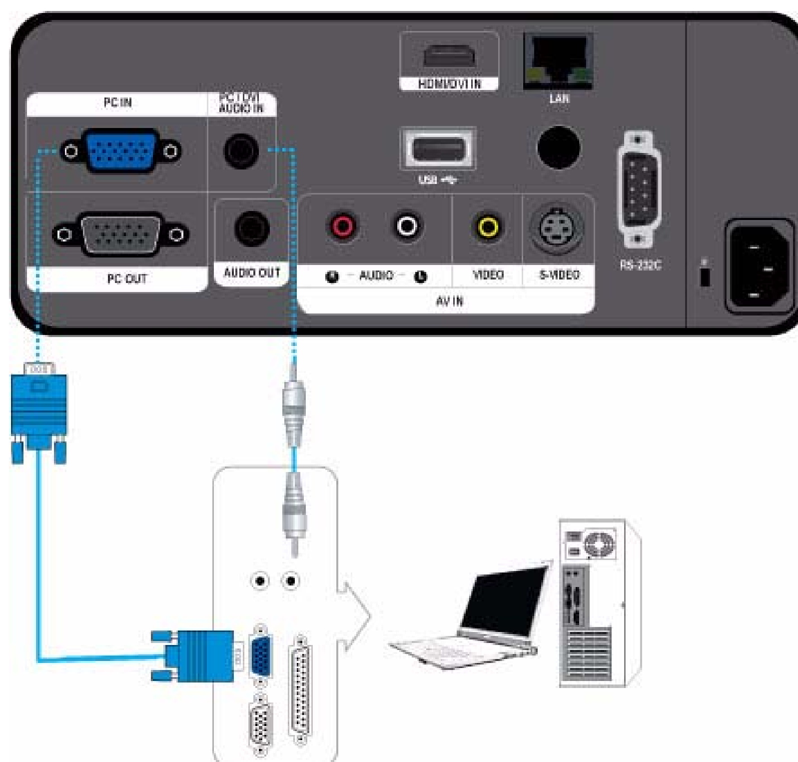
Din projektor stöder standardvideoformaten som listas ovan genom video- och s-videoingångar. Inga justeringar krävs.

2-10 Ansluta strömmen



1. Anslut strömsladden till strömuttaget på projektorns baksida.

2-11 Ansluta till en PC



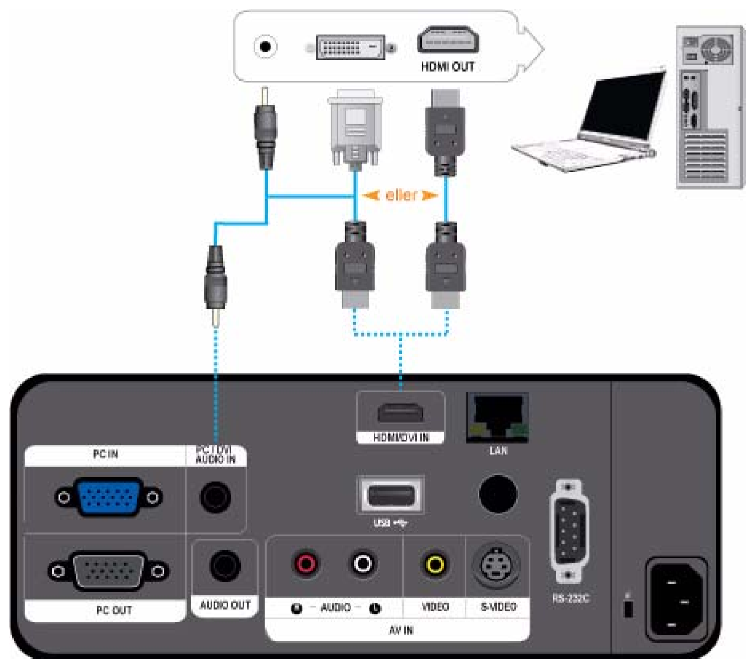
1. Anslut porten [PC IN] på baksidan av projektorn till porten PC video out (D-sub) på datorn med en datorvideokabel.
2. Koppla in strömsladdarna på projektorn och datorn.
3. Anslut [PC/DVI AUDIO IN] på projektorn till högtalarutgångarna på datorn med en ljudkabel.

Den här produkten stöder Plug and Play. Om du använder Windows XP behöver du inte installera någon drivrutin på datorn.

Använda projektorn

1. Slå på projektorn och tryck på knappen [SOURCE] för att välja <PC>.
   Om läget <PC> inte är tillgängligt ska du se till att PC-videokabeln är korrekt ansluten.
2. Slå på datorn och ställ in datormiljön vid behov (skärmupplösning etc).
3. Justera skärmen. (<Autojustering>).

2-12 Anslutning av en PC med en HDMI/DVI-kabel



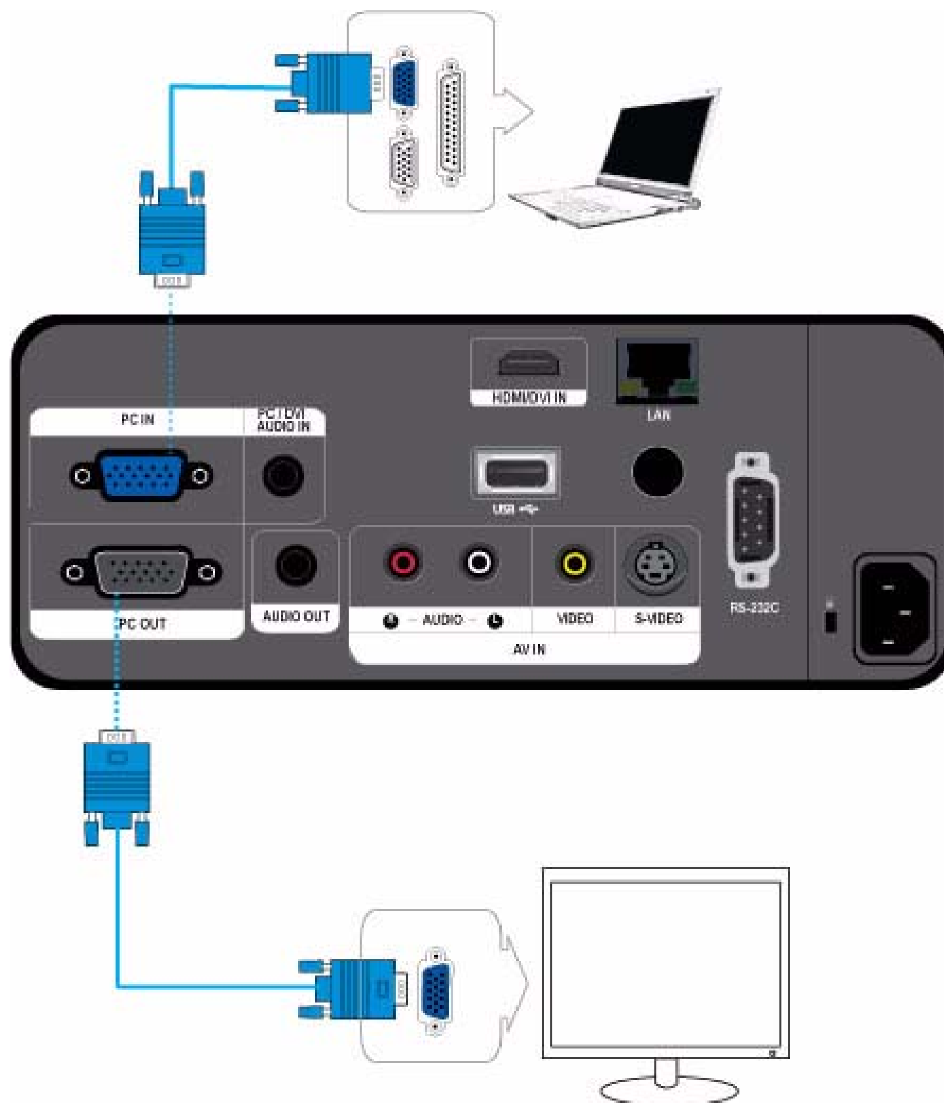
Kontrollera att datorn och projektorn är frånslagna.

1. Anslut ingången [HDMI/DVI IN] på projektorn till HDMI- eller DVI-uttaget på datorn med en HDMI/HDMI- eller HDMI/DVI-kabel (säljs separat).

   För information om vilka ingångssignaler som stöds, se "PC-timing (D-Sub/HDMI)" i avsnitt 2-9, "Skärmlägen som stöds."

2. Om du upprättade en anslutning med en HDMI-/DVI-kabel ansluter du [PC/DVI AUDIO IN]-terminalen på projektorn till terminalen för ljudutgång på datorn med en ljudkabel (medföljer ej).
   - Om du har anslutit med en HDMI-/HDMI-kabel behöver du ingen ljudkabel.

2-13 Anslutning av en extern skärm

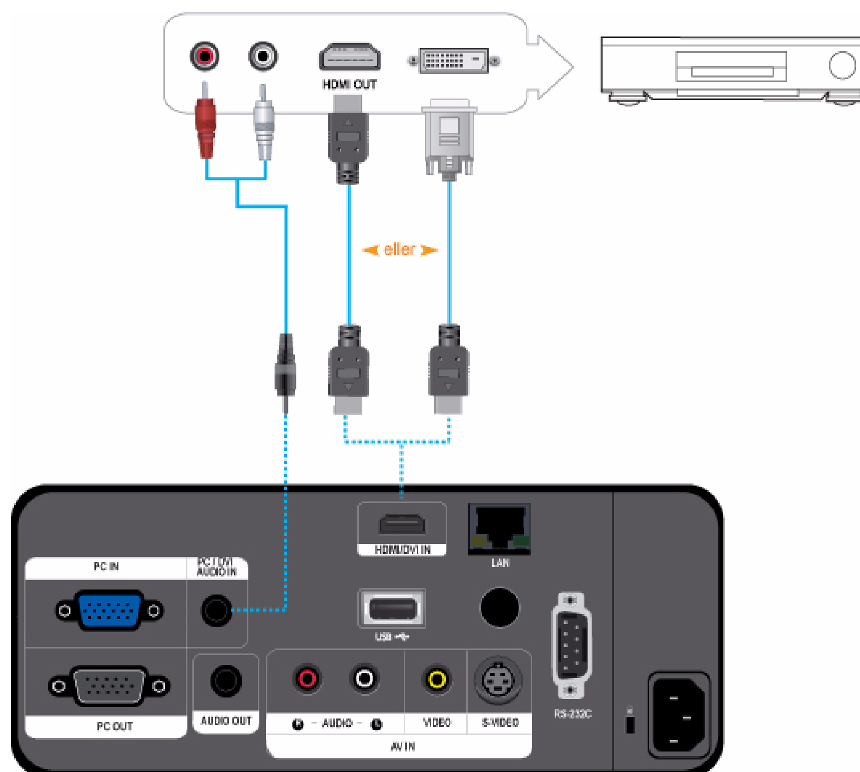


Du kan visa en bild både på projektorn och på en separat skärm samtidigt.

Kontrollera att datorn och projektorn är frånslagna.

1. Anslut terminalen [PC IN på projektorns baksida till D-Sub-uttaget (PC, VGA) på datorn med en D-Sub-kabel.
2. Anslut uttaget [PC OUT] på projektorns baksida till D-Sub-uttaget på en skärm med en D-Sub-kabel.
   Om du ansluter en skärm med funktionen [PC OUT] ska du se till att datorn är ansluten till ingången [PC IN].
   - Videon på skärmen som är ansluten till [PC OUT]-termininalen visas normalt även om du ser en tom skärm på projektorn.
   Funktionen [PC OUT] går inte att använda i standby-läget.

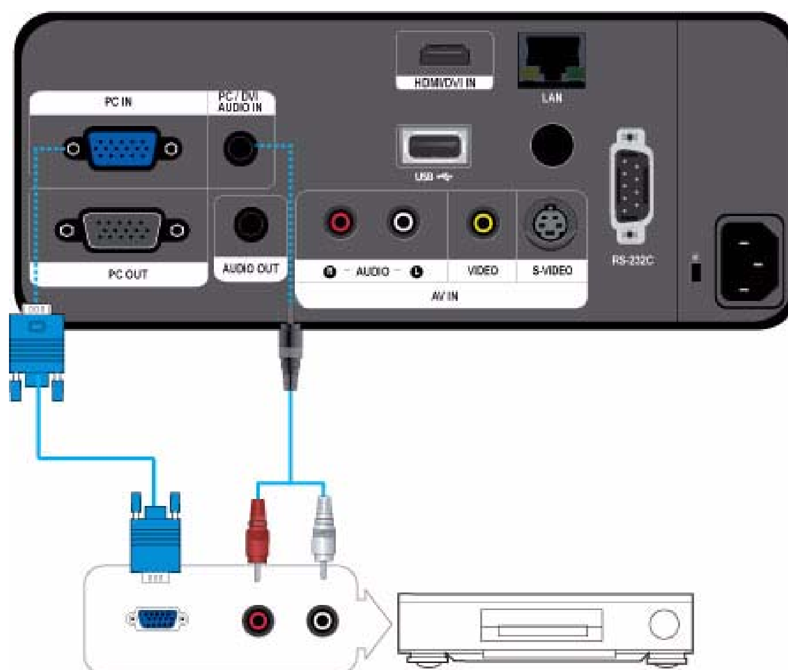
2-14 Anslutning av en HDMI-kompatibel enhet



Kontrollera först att AV-enheten och projektorn är frånslagna.

1. Anslut terminalen [HDMI/DVI IN] på projektorns baksida och HDMI- eller HDMI/DVI-utgången på den digitala utgångsenheten med en HDMI/DVI- eller HDMI-/HDMI-kabel.
   - Om du ansluter HDMI-utgångsterminalen på den digitala utgångsenheten använder du en HDMI-/HDMI-kabel.
   - För ingående signalformat som stöds, upplösningar och frekvenser, se AV-timing (HDMI) i avsnittet 2-9, “Skärmlägen som stöds".
2. Om du upprättade en anslutning med en HDMI-/DVI-kabel ansluter du [PC/DVI AUDIO IN]-terminalen på projektorn till terminalen för ljudutgång på datorn med en ljudkabel (medföljer ej).
   - Om du har anslutit med en HDMI-/HDMI-kabel behöver du ingen ljudkabel.

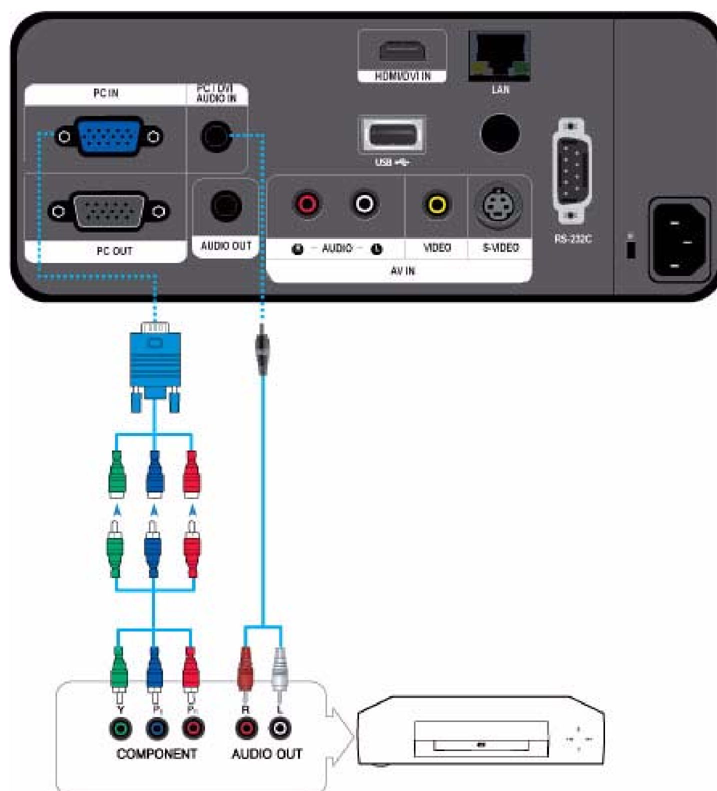
2-15 Anslutning av en AV-enhet med en D-Sub-kabel



Kontrollera först att AV-enheten och projektorn är frånslagna.

1. Anslut uttaget [PC IN] på projektorns baksida till D-Sub-uttaget på AV-enheten med en D-Sub-kabel.
   - För ingående signalformat som stöds, upplösningar och frekvenser, se AV-timing (D-Sub) i avsnittet 2-9, “Skärmlägen som stöds".
2. Anslut uttaget [PC/DVI AUDIO IN] på projektorns baksida till ljudutgången på AV-enheten med en audiokabel (säljs separat).

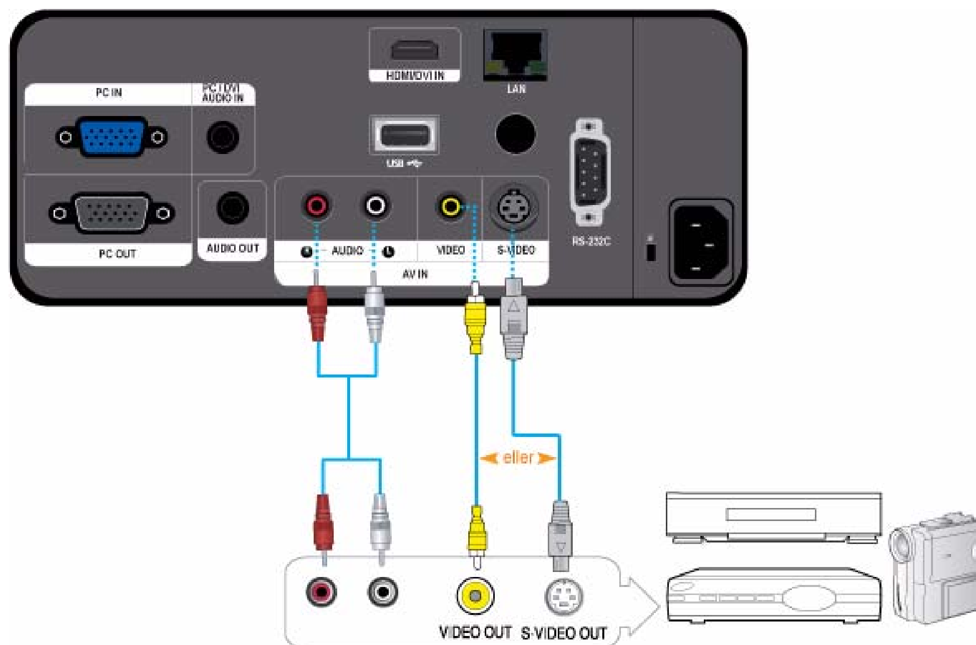
2-16 Ansluta en AV-enhet med komponentutgång



Kontrollera först att AV-enheten och projektorn är frånslagna.

1. Anslut uttaget [PC IN] på projektorns baksida till Component-uttaget på AV-enheten med en D-Sub- till Component-kabel. Den här kabeln har en D-Sub-kontakt i ena änden och tre RCA-uttag i andra.
   - För ingående signalformat som stöds, upplösningar och frekvenser, se AV-timing (D-Sub) i avsnittet 2-9, “Skärmlägen som stöds".
2. Anslut uttaget [PC/DVI AUDIO IN] på projektorns baksida till ljudutgången på AV-enheten med en audiokabel (säljs separat).

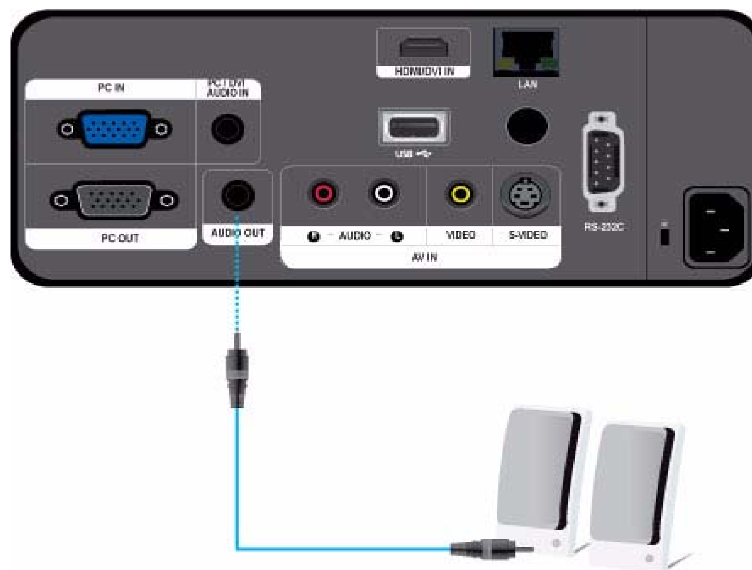
2-17 Anslutning med en Video/S-video-kabel



Kontrollera först att AV-enheten och projektorn är frånslagna.

1. Anslut uttaget [VIDEO] eller [S-VIDEO] till AV-enheten med en videokabel (säljs separat) eller en S-Video-kabel (säljs separat).
   - För information om ingående signalformat som stöds, se AV-timing (VIDEO/S-VIDEO) i avsnittet 2-9 "Skärmlägen som stöds".
2. Anslut uttaget [AV IN R-AUDIO-L] på projektorns baksida till ljudutgången på AV-enheten med en audiokabel (säljs separat).

2-18 Anslutning av extern högtalare



Du kan lyssna på ljudet via en extern högtalare istället för de högtalare som är inbyggda i projektorn.

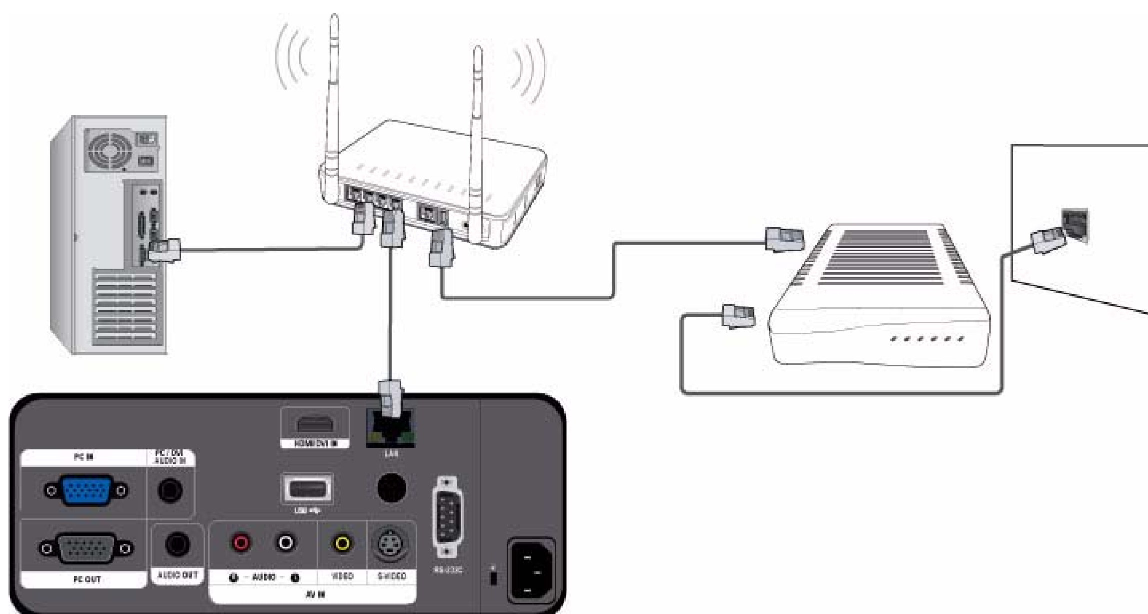
1. Inskaffa en audiokabel (säljs separat) som passar den externa högtalaren.
2. Anslut utgången [AUDIO OUT] på projektorn till den externa högtalaren med en audiokabel.
   - När du använder en extern högtalare avaktiveras den interna högtalaren, men du kan ändra volymen på den externa högtalaren med projektorns volymknappar eller fjärrkontrollens.
   - Utgången [AUDIO OUT] kan skicka ut ljudsignaler.

2-19 Ansluta till ett nätverk

Den här produkten har en nätverksfunktion. Se följande nätverksanslutningsmetod.

2-19-1. Anslutning till ett nätverk med dynamisk IP (DHCP)

Du kan koppla in projektorn till nätverket genom att ansluta den till nätverket genom ett modem som använder DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). När du använder ett DHCP-modem, tillhandahåller modemet automatiskt IP-adress, nätmask, gateway och DNS-servervärden som projektorn behöver för att få åtkomst till nätverket.



Följ stegen nedan för att ansluta till ett DHCP-nätverk:

1. Anslut modemkabeln mellan modemporten på väggen och det externa modemet.
2. Anslut en nätverkskabel mellan det externa modemet och IP-routern med eller utan kabel.
3. Anslut en nätverkskabel mellan [LAN]-porten på projektorns baksida och IP-routern med eller utan kabel.
4. Slå på projektorn och tryck på knappen [MENU].
5. Välj <Inställning> → <Nätverk> → <IP-inställning> → <Automatisk>.
6. Projektorn förvärvar automatiskt IP address, Subnet mask och Gateway.

Om du vill använda nätverksfunktionen måste <Nätverk> ställas in till <På>.

Om IP-adresstilldelningen från DHCP-servern inte fungerar slår du av det externa modemet i mer än 10 sekunder, startar om modemet och testar sedan anslutningen igen.

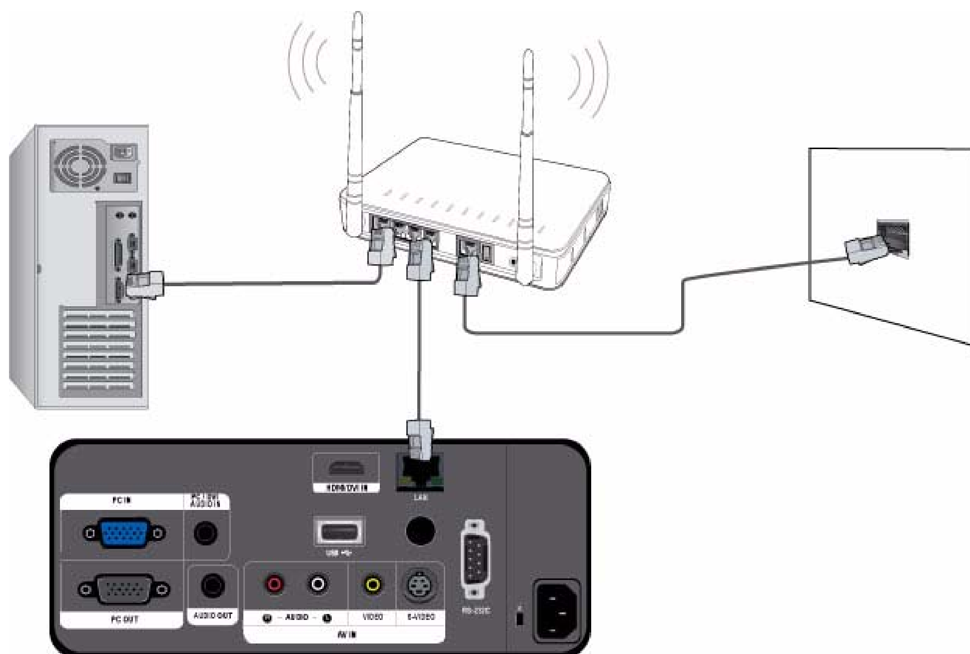
För anvisningar om installation och anslutning av det externa modemet och routern, se bruksanvisningen för varje produkt.

Du kan ansluta nätverkskabeln från modemet direkt till projektorn, det behövs ingen router.

Du kan inte använda en manuell typ av ADSL-modem, eftersom det inte är en DHCP-enhet. Se till att använda en automatisk anslutning med DHCP ADSL-modem.

2-19-2. Anslutning till ett nätverk med fast IP

Du kan koppla in projektorn till ett nätverk som använder en fast IP-adress, som korresponderar med användning av en dedikerad och hyrd linje. Om nätverket använder fasta IP-adresser, måste du hämta IP-adressen, nätmasken, gateway och DNS-servervärden från Internet-leverantören, slå på nätverksfunktionen i projektormenyn och sedan ange värden i nätverksfunktionen manuellt.



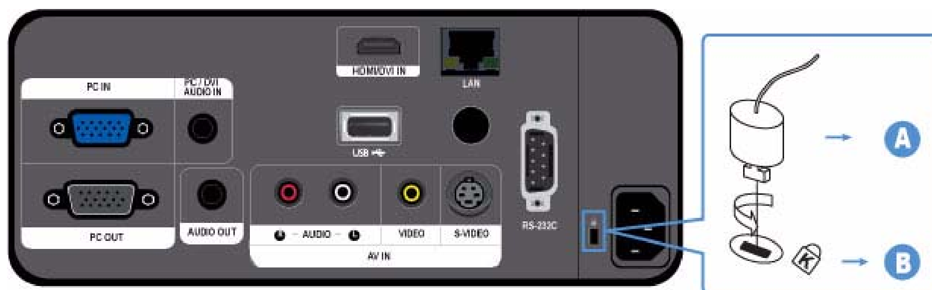
Följ stegen nedan för att ansluta till ett nätverk med fast IP-adress:

1. Anslut en nätverkskabel mellan LAN-porten i väggen och en IP-router med eller utan kabel.
2. Anslut en nätverkskabel mellan [LAN]-porten på projektorns baksida och IP-routern med eller utan kabel.
3. Slå på projektorn och tryck sedan på knappen [MENU].
4. Välj <Inställning> → <Nätverk> → <IP-inställning> → <Manuellt>.
5. Välj <IP-adress> och tryck på knappen [⏎]. Använd knapparna ◄/► för att navigera mellan varje IP-adressinmatningsfält och knapparna ▲/▼ för att ange värden.
6. När du är klar med att ange alla värden för IP-adresser trycker du på knappen [⏎] och upprepar stegen för nätmask och Gateway.
7. När alla värden har fyllts i trycker du på knappen [MENU] eller [RETURN] för att stänga installationsmenyn.

- Om du vill använda nätverksfunktionen måste <Nätverk> ställas in till <På>.
- Om du använder en fast IP-adress, kommer ISP att informera dig om din IP-adress, Nätmask, Gatewayoch DNS-värden. Dessa värden måste anges för att slutföra nätverksinstallationen. Om du inte känner till din fasta IP-adress ska du kontakta nätverksadministratören.
- För anvisningar om installation och anslutning av routern, se routerns bruksanvisning.
- Du kan ansluta nätverkskabeln direkt till projektorn utan att använda en router.
- Om du använder en IP-router som stöder DHCP-funktionen kan ställa in routern på antingen DHCP eller fast IP.
- För anvisningar om hur du använder en fast IP-adress, kontakta din Internet-leverantör.

2-20 Kensington-lås

Kensingtonlåsfacket gör det möjligt för dig att låsa projektorn, vilket ökar säkerheten när den placeras på en allmän plats. Eftersom form och användning av låsenheten kan variera beroende på modell och tillverkare hänvisas du till bruksanvisningen till låsenheten för mer information.



Låsa produkten

1. Lägg Kensington-låskabeln runt en orörlig del av bordet eller ett tungt föremål så som visas i bruksanvisningen för Kensington-låset.
2. För in låsdelen i låsenheten på Kensington-låsets hål i projektorn.
3. För in Kensington-låsnyckeln i låsmekanismen och vrid den i låsningsriktning.

Du kan köpa en låsenhet från en elektronikaffär eller en online-butik.

3 Användning

3-1 Produktegenskaper

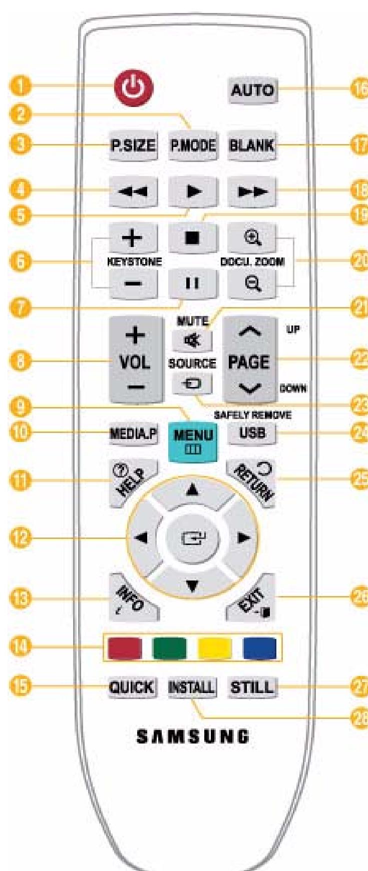
1. En optisk motor med ny LCD-teknik
   - Upplösning på 1024 x 768.
   - 3P-LCD-panel.
   - SP-L255 : Ger ett klart ljus på 2500 lumenskärmen.
     SP-L305 : Ger ett klart ljus på 3000 lumenskärmen.
     SP-L335 : Ger ett klart ljus på 3300 lumenskärmen.
     SP-L355 : Ger ett klart ljus på 3500 lumenskärmen.
2. Lågt fläktljud
   - Minimerar fläktljudet genom optimerat invändigt luftflöde och fläktinstallationsstruktur.
3. Flera ingångsterminaler
   - Ökar anslutningen till perifera enheter, såsom D-Sub 15P (stöder DTV-signal), S-Video, Video, HDMI etc.
4. Ljudutgång
   - Inkluderar stereohögtalare på höger och vänster sida och en 5-bands equalizer.
5. Användarjusteringar
   - Tillåter justering av varje ingångsport.
   - Har ett referensmönster du kan använda för positionering och justering.
   - Kompakt storlek, lätt och portabel.
6. Bekväm nätverksfunktion
   - Projektorn kan övervakas och kontrolleras från en dator med nätverksfunktion.
7. Multimediefunktion
   - Du kan se på video, bilder och lyssna på musik, samt visa dokument som finns lagrade på en USB-enhet, utan att ansluta till en dator.
8. Säkerhetsfunktion
   - Säkerhetslösenordet kan ställas in för att förhindra obehöriga justeringar och åtkomst av projektorn.

3-2 Främre, övre



NAMN	BESKRIVNING
1.Indikatorer	- STAND BY (blå lysdiod) - LAMP (blå lysdiod) - TEMP (röd lysdiod) Se lysdiodsindikeringar.
2. Knappen Move ∧∨<> / Select /Volume	∧∨<> / : Använd den här knappen för att flytta eller välja ett alternativ inom en meny. : Använd den här knappen för att justera volymen.
3. MENU-knapp	Används för att visa menyskärmen.
4. SOURCE-knapp	Använd den här knappen för att välja extern enhetssignal.
5. ⏻-knapp	Används för att slå på och av projektorn.
6. Lins	-
7. Fjärrkontrollens signal-mottagare	-
8. Zoomreglage	Används för att förstora eller förminska bildstorleken.
9. Fokusring	Används för fokusjustering.
10. Linsskydd	-

Användning av projektorn med en annan fjärrstyrd enhet i närheten kan resultera i felaktig funktion på grund av konflikter i fjärrstyrningskoderna (frekvensen).



1 **POWER (⏻)-knapp**

Använd den här knappen när du vill slå på och stänga av produkten.

2 **P.MODE-knapp**

Används för att välja bildläge.

3 **P.SIZE-knapp**

Används för att ändra storleken på bilden.

4 **REWIND-knapp**

Spola tillbaka video i läget <Media Play>.

5 **Uppspelningsknapp**

Spela upp video i läget <Media Play>.

6 **KEYSTONE-knapp**

Korrigera en bild med lutning.

7 **Pausknapp**

Pausa video i läget <Media Play>.

8 **VOL (+−)-knapp**

Används för att kontrollera volymen.

9 **MENU (▥)-knapp**

Används för att visa menyskärmen.

10 **MEDIA.P-knapp**

Gå direkt till läget <Media Play>.

Visa menyalternativen i läget <Media Play>.

11 **HELP-knapp**

Visa knappinformationsmenyn längst ned på skärmen när ett dokument visas i läget <Media Play>.

12 Knappen Move (▼▲◀▶) / (⮐)

Används för att gå till eller välja varje menyalternativ.

15 **QUICK -knapp**

Används för att återgå till den senast använda menyn.

16 **AUTO-knapp**

Justerar skärmen automatiskt.
(Endast tillgänglig i läget < PC>)

17 **BLANK-knapp**

Det här alternativet används för att slå av skärm och ljud tillfälligt.

Video och ljud kommer tillbaka när någon annan knapp än [POWER] trycks in.

18 **Knapp för snabbspolning framåt**

Snabbspola video framåt i läget <Media Play>.

19 **STOP-knapp**

Stoppa video i läget <Media Play>.

20 **DOCU. ZOOM-knapp**

Förstora eller förminska ett dokument i dokumentmenyn under läget <Media Play>.

21 **MUTE (🔇)-knapp**

Tryck för att stänga av ljudet tillfälligt. Tryck på knappen MUTE igen eller knappen [VOL] (+−) när ljudet tystnar för att höra det igen.

22 **PAGE-knapp** (⌃⌄)

Används för att gå till föregående eller nästa sida, en sida i taget.

23 **SOURCE-knapp**

Växla till extern ingångssignal.

24 **USB SAFELY REMOVE-knapp**

Använd för att ta bort en [USB]-enhet på ett säkert sätt.

25 **RETURN (↺)-knapp**

Går tillbaka till föregående meny.

26 **EXIT (→▮)-knapp**

Används för att dölja menyskärmen.

13 **INFO-knapp**

Används för att kontrollera källsignaler, bildinställning, PC-skärmsjusteringar och lampans livscykel.

14 **Färgade knappar (bara tillgängliga i <Media Play>)**

Röd: Används för att ställa in undertext under uppspelning av en videofil.

Grön: Används för att ställa in <Bildspelsinställningar> under uppspelning av en fotofil.

Gul: Används för att ställa in <Zoom> i dokumentvyn.

Blå: Används för att flytta sidor med <Sidnavigering> Meny i dokumentvyn.

27 **STILL-knapp**

Används för att visa stillbilder.

28 **INSTALL-knapp**

Används för att justrera bilden så att den passar projektorns installationsställe (framför skärmen och hängande från taket, bakom skärmen och hängande från taket etc)

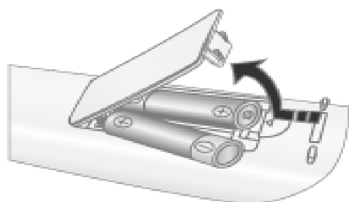
Se till att fjärrkontrollen läggs på ett bord eller en bänk.

Om du kliver på fjärrkontrollen kan du ramla och slå dig eller så kan produkten skadas.

Du kan använda fjärrkontrollen på ett avstånd från produkten på upp till 10 meter.

Installera batterier i fjärrkontrollen

1. Lyft i fjärrkontrollens lucka på baksidan uppåt så som visas på bilden.



2. Installera två AAA-batterier.
3. Stäng luckan.

3-4 Lysdiodsindikatorer

Lysdiodsindikatorer

●:Ljuset är på ◐:Ljuset blinkar ○:Ljuset är av

STAND BY	LAMP	TEMP	STATUS
●	○	○	Om du trycker på knappen POWER på fjärrkontrollen eller på projektorn visas skärmen i 30 sekunder.
●	●	○	Projektorn fungerar normalt.
●	◐	○	Projektorn förbereder drift efter att [POWER]-knappen på projektorn eller fjärrkontrollen har tryckts in.
○	◐	○	[POWER]-knappen trycks in för att slå av projektorn och kylsystemet är aktiverat för att kyla ned projektorns insida. (Arbetar i cirka 3 sekunder.)
◐	○	◐	Kylfläkten inuti projektorn fungerar inte som den ska. Se Åtgärd 1 i Åtgärda indikeringsproblem nedan.
○	◐	◐	Lampskyddet som täcker lampenheten är inte ordentligt stängt. Se Åtgärd 2 i Åtgärda indikeringsproblem nedan.
●	◐	◐	Linsskyddet har inte öppnats helt. Se Åtgärd 3 i Åtgärda indikeringsproblem nedan.
●	●	◐	Projektorn har ändrats till kylningsläge, eftersom den invändiga temperaturen har ökat bortom servicegränsen. Se Åtgärd 4 i Åtgärda indikeringsproblem nedan.
○	○	◐	Projektorn har slagits av automatiskt, eftersom den invändiga temperaturen har ökat bortom servicegränsen. Se Åtgärd 5 i Åtgärda indikeringsproblem nedan.
◐	◐	◐	Ett problem uppstod när lampan användes. Se åtgärd 6 nedan.
●	◐	●	Lampan livsslut har nåtts. Se Mätning 7.
◐	◐	●	Produktens elförsörjning fungerar inte som det ska. Kontakta ett servicecenter.

Rensa indikatorproblem

KLASSIFICERING	STATUS	MÄTNINGAR
Mätning 1	Kylfläktssystemet fungerar inte som det ska.	Om symptomen finns kvar även efter urkoppling och när du återansluter strömsladden och slår på projektorn ska du kontakta produktleverantören eller vårt servicecenter.
Mätning 2	När lampskyddet som täcker lampan inte är stängt på rätt sätt eller om sensorsystemet inte körs normalt.	Kontrollera om skruvarna på projektorns sida är ordentligt åtdragna. Om de är det och indikeringarna fortfarande är tända kan du kontakta din produktdistributör eller ett servicecenter.
Mätning 3	Linsskyddet har inte öppnats helt.	Öppna objektivskyddet helt. Om objektivskyddet inte är helt öppnat när projektorn används kommer både bild och ljud att stängas av automatiskt. Om statusen håller i sig i tio minuter stängs projektorn av automatiskt.
Mätning 4	Projektorn har ändrats till kylningsläge, eftersom den invändiga temperaturen har ökat bortom servicegränsen.	Om projektorns inre temperatur har ökat över denna gräns växlar den till kylningsläge innan den stängs av automatiskt. I kylningsläge ökar fläkthastigheten och projektorlampan ändras till <Eko>-läge. Kontrollera om ventilationshålet för projektorn är blockerat. Kontrollera luftfiltret och rengör om det har satt igen. Kontrollera om den omgivande temperaturen är högre än projektorns standardintervall för temperatur. Låt projektorn kylas av ordentligt innan den används igen.
Mätning 5	Projektorns invändiga temperatur har stigit över gränsen och projektorn har slagits av automatiskt.	Kontrollera om ventilationshålet för projektorn är blockerat. Kontrollera luftfiltret och rengör om det har satt igen. Kontrollera om den omgivande temperaturen är högre än projektorns standardintervall för temperatur. Låt projektorn kylas av ordentligt innan den används igen. Om samma problem inträffar kontinuerligt ska du kontakta din produktleverantör eller servicecenter.
Mätning 6	Lampan fungerar inte som den ska efter att strömmen slagits av på ett onormalt sätt eller efter att strömmen slagits på direkt efter att projektorn slagits av.	Slå av strömmen och vänta tills den svalnat av ordentligt innan du slår på strömmen igen. Om samma problem inträffar kontinuerligt ska du kontakta din produktleverantör eller servicecenter.
Mätning 7	Om skärmen blir mörkare.	Kontrollera lampans användningstid på informationsskärmen. Om du behöver byta lampan ska du kontakta en produktleverantör eller ett servicecenter.

Den här projektorn har ett kylfläktssystem för att förhindra enheten från överhettning. Användningen av kylfläkten kan orsaka ljud, men detta påverkar inte produktens prestanda, utan är helt normalt.

3-5 Använda skärmmenyn (OSD: On Screen Display)

Använda skärminställningsmenyn (OSD: On Screen Display) struktur

För att öppna menyn trycker du på knappen Menu på produkten eller fjärrkontrollen. Tryck på pilknapparna för att förflytta dig i menyn. Menyvalen med en pil till höger har undermenyer. Tryck på höger pilknapp för att öppna undermenyn. Anvisningarna för navigering och val av alternativen i en meny finns längst ned på varje menyskärm.

MENY	UNDERMENY				
Ingångar	Källa	Ändra namn			
Bild	Läge	Storlek	Position	Brusreducer.	Nivå, svart färg
	Skanna över	Filmläge	PC	Zoom	
Inställning	Installera	Lampläge	Auto-keystone	V-keystone	Bakgrund
	Testmönster	Videotyp	Textremsa	Nätverk	Återställ
Alternativ	Språk	Menyalternativ	Ljud	Filterkontrolltid	Auto ström på
	Sovtimer	Säkerhet	Panellås	Information	

3-5-1. Ingångar



MENY	BESKRIVNING
Källa	Du kan välja en enhet som är ansluten till projektorn för visning. • <PC> - <AV> - <S-Video> - <HDMI> - <Media Play>
Ändra namn	Du kan redigera namnen på enheter som är anslutna till projektorn. • <Video> - <DVD> - <Digitalbox> - <Satellitmottagare> - <PVR STB> - <AV-Mottagare > - <Spel> - <Videokamera> - <PC> - <DVI-enheter> - <TV> - <IPTV> - <Blu-Ray> - <HD DVD> - <DMA>

3-5-2. Bild



MENY	BESKRIVNING
Läge	Välj ett skärmläge för att passa miljön, typen av bilder du projicerar, eller välj ett anpassat läge som du har skapat baserat på dina önskemål. <Läge> • <Dynamisk> : Väljer bilden för ökad upplösning i ett ljust rum. • <Standard> : Väljer bilden för optimal visning i en normal miljö. • <Presentation> : Det här läget är lämpligt vid presentationer. • <Text> : Det här läget är lämpligt för text. • <Film> : Det här läget är lämpligt vid filmvisning. • <Spel> : Bildläget optimeras för spelning av spel. I läget <Spel> visas stillbilderna på ett onaturligt sätt. • <Användare> : Det här är ett anpassat läge du skapar genom att använda funktionen <Läge>→<Spara>. Lägena Presentation (Presentation) och Text är endast aktiverade om insignalen är en PC-timing (D-Sub/HDMI). <Kontrast> : Används för att justera kontrasten mellan motiv och bakgrund. <Ljusstyrka> : Används för att justera ljusstyrkan för hela bilden. <Skärpa> : Används för att justera bildens skärpa. När ingångssignalen är PC-timing (D-Sub/HDMI), går det inte att justera <Skärpa>. <Färg> : Används för att justera färgerna till att bli ljusare eller mörkare. När ingångssignalen är PC-timing (D-Sub/HDMI), går det inte att justera <Färg>. <Ton> : Används för att få mer naturlig färg genom att öka mängden grönt eller rött i bilderna. När ingångssignalen är PC-timing (D-Sub/HDMI) eller PAL och SECAM i lägena för [S-Video] eller [AV] kan <Ton> inte justeras. <Färgton> : Du kan välja färgtemperatur enligt önskemål. • Fabriksstandard: <Sval2> - <Sval1> - <Varm1> - <Varm2> • Du kan välja färgtemperatur för posterna nedan enligt önskemål. <R-Gain>, <G-Gain>, <B-Gain> : Ändrar vitnivåns färgtemperatur. <R-Offset>, <G-Offset>, <B-Offset> : Ändrar svart nivås färgtemperatur. • <Färgtemperatur> - <R-Gain> - <G-Gain> - <B-Gain> - <R-Offset> - <G-Offset> - <B-Offset> <Gamma > : Ändrar ljusheten för varje färgton på en bild. • Ju större värde för (+), desto större kontrast för ljusa och mörka delar. Ju mindre värde för (-), desto mörkare blir de mörka partierna. • Justerbart intervall: -3 till +3 <Spara> : Du kan spara skärmens status som du har ställt in genom att använda <Läge>→<Användare> OSD. <Återställ> : Återställer lägesinställningar till fabriksstandard.
Strl	Genom att använda den här funktionen kan du välja en skärmstorlek. När ingångssignalen är PC-timing (D-Sub/HDMI), stöds inte <Zoom1>/<Zoom2>. • <Normal>-<Zoom 1 >-<Zoom 2 >-<16 : 9>
Position	Genom att använda den här funktionen kan du justera skärmens position om den inte är inriktad.

MENY	BESKRIVNING
Brusreducer.	Om det visas prickade linjer på en bild eller skärmen skakar kan Digital NR (brusreducering) förbättra bildkvaliteten. När ingångssignalen är PC-timing (D-Sub/HDMI), går det inte att justera <Brusreducer.>.
Nivå, svart färg	Om svärtenivån inte passar för ingångssignalen kan mörka delar av en bild se otydliga eller dimmiga ut. Om du använder den här funktionen kan du välja en svärtenivå som kan förbättra sikten för svarta delar. <Nivå, svart färg> kan bara ställas in för signalerna 480i och 576i RGB till [AV], [S-Video] och AV-timing (D-Sub)-lägen. För [AV], [S-Video] och signalerna 480i och 576i för AV-timing (D-Sub). • <0 IRE> : Ställer in nivån för svärta till <0 IRE>. • <7.5 IRE> : Ställer in nivån för svärta till <7.5 IRE>. För RGB-signal i läget <HDMI> • <Normal > : Används in normal miljö. • <Låg> : Används när mörka delar av en bild är för ljusa.
Skanna över	Med den här funktionen kan du beskära kanten på bilden om onödig information eller bilder visas i bildens kant. Överskanning stöds inte i lägena [AV] och [S-Video]. Överskanning stöds endast när insignalen är AV-timing(D-Sub) eller AV-timing(HDMI). Om <Skanna över> slås av kan det visas extra partier mot kanterna av bilden. Om så är fallet ska du avaktivera <Skanna över> (Skanna över).
Filmläge	Genom att använda det här läget kan du ange skärmläge optimerat för uppspelning av filmer. • <Av >-<Auto> <Filmläge> stöds bara för [AV], [S-Video], 480i och 576i för signalerna AV-timing (D-Sub).
PC	För PC-signaler eliminerar eller minskar de fyra PC-funktionerna ljud som orsakar instabil skärmkvalitet, såsom skärmskakningar. Om bruset inte försvinner med finjustering ska du justera frekvensen till max och sedan utföra finjustering igen. De här funktionerna är bara aktiverade för ingången för PC-timing (D-Sub/HDMI) för D-Sub-terminalen. Läs "PC-timing (D-Sub/HDMI)". • <Autojustering > : Används för att justera frekvens och fas för datorskärmen automatiskt. • <Grov > : Används för att justera frekvensen när vertikala linjer visas på PC-skärmen. • <Fin> : Används för att fininställa datorskärmen. • <Återställ> : Genom att använda den här funktionen kan du återställa PC-menyinställningar till fabriksstandard.
Zoom	Du kan förstora skärmen till en storlek du önskar ha. • <1X> - <2X> - <4X> - <8X> Den här funktionen är bara aktiverad när insignalen är PC-timing (D-Sub/HDMI).

3-5-3. Inställning

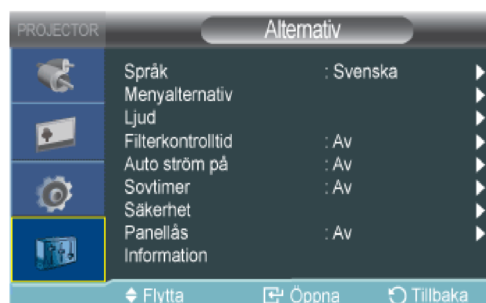


MENY	BESKRIVNING
Installera	För att skräddarsy bilden för installationsplatsen (framför skärmen och hängande från taket, bakom skärmen och hängande från taket etc) Du kan invertera projicerade bilder vertikalt/horisontellt. • <Fram-golv >: Normal bild • <Fram-tak >: Horisontellt/vertikalt vänd bild • <Bak-golv>: Horisontellt vänd bild • <Bak-tak> : Vertikalt vänd bild
Lampläge	Använd den här funktionen för att ställa in bildens ljusstyrka genom att ändra mängden ljus som genereras av lampan. • <Eko> : Det här läget är optimerat för skärmar som är mindre än 100 tum. Det här läget sänker lampans ljusstyrka och energiförbrukningen för att kunna förlänga lampans livstid, minska ljudnivån och energiförbrukningen. • <Normal> :Det här läget är det mest allmänna läget och fungerar oftast bra. • <Ljus >: Det här läget maximerar lampans ljusstyrka när omgivningsljuset är starkt. När lampans ljusstyrka ökar förkortas lampans livslängd, ljudnivån ökar och energiförbrukningen kan öka.
Auto-keystone	Om videoscener är förvridna eller lutade kan du kompensera för detta genom att ställa in funktionen <Auto-keystone> på <På> så att funktionen <V-Keystone> automatiskt startar. • <Av >-<På>
V-keystone	Om bilderna är förvrängda eller lutande, kan du kompensera genom att använda den vertikala/horisontella Keystone-funktionen. Ljudutgången för projektorn har stoppats tillfälligt medan keystone laddas. <Keystone> kompenserar inte för förvridning på skärmspråksmenyn.
Bakgrund	Du kan välja en skärm som visas när det inte finns någon signal från den externa enheten som är ansluten med en projektor. • <Logo > -<Blå > -<Svart >
Testmönster	Ett standardreferensmönster är inbyggt i projektorn. Du kan använda det för att få en referensbild för att optimera installationen av projektorn och optimera bilderna. • <Crosshatch> : Du kan kontrollera om bilden är förvriden eller het. • <Skärmstorlek> : Du kan se bildformatsstorlekar, såsom 1.33 : 1 eller 1,78: 1.

<table>
<tr><th>MENY</th><th>BESKRIVNING</th></tr>
<tr><td>Videotyp</td><td>
Om skärmvisningen blir onormal på grund av att projektorn inte hittar insignalstypen automatiskt i läget <PC> eller <HDMI> kan du ställa in ingångssignaltypen manuellt för videotyp.
• I läget <PC> är menyn bara aktiverad för ingånggsignalerna AV-timing (D-Sub). För separat H/V-synk, är alternativet bara aktiverat för en 1280 x 720p 59,94Hz/60Hz-signal.
  • <Auto >-<RGB(PC)>-<RGB(AV)>-<YPbPr(AV)>
• I läget < HDMI> är det här alternativet bara aktiverat för signalerna 640x480p 59,94Hz/60Hz, 1280x720p 59,94Hz/60Hz från bland annat AV-timing (HDMI).
  • <Auto> - <PC> - <AV>
<table>
<tr><th colspan="2">Användning</th><th>Färg, Skärpa, Ton</th><th>PC-meny</th><th>Zoom</th></tr>
<tr><td>RGB(PC)</td><td>När du ansluter RGB-ut för en PC till uttaget D-Sub</td><td>Avaktivera</td><td>Aktivera</td><td>Aktivera</td></tr>
<tr><td>RGB(AV)</td><td>När du ansluter RGB-ut för en AV-enhet (STB, DVD, etc…) till uttaget D-Sub</td><td>Aktivera</td><td>Avaktivera</td><td>Avaktivera</td></tr>
<tr><td>YPbPr(AV)</td><td>När du ansluter YPbPr-ut för en AV-enhet (STB, DVD, etc…) till uttaget D-Sub</td><td>Aktivera</td><td>Avaktivera</td><td>Avaktivera</td></tr>
<tr><td>PC</td><td>När du ansluter en PC till uttaget HDMI</td><td>Avaktivera</td><td>Avaktivera</td><td>Aktivera</td></tr>
<tr><td>AV</td><td>När du ansluter en AV-enhet (STB, DVD, etc…) till uttaget HDMI</td><td>Aktivera</td><td>Avaktivera</td><td>Avaktivera</td></tr>
<tr><td>Auto</td><td>Autoinställningar</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Textremsa</td><td>
Funktionen för <Textremsa> stöds när den externa analoga signalen (från antingen Video- eller S-Video-terminalen) innehåller undertext.
• <Textremsa> : <Av >-<På>
• <Läge> : <Textremsa> - <Text>
• <Kanal> : <1> - <2>
• <Fält> : <1> - <2>
Funktionen <Textremsa> går inte att använda i <PC> (inklusive komponenter) eller <HDMI>.
Beroende på extern signal kan en ändring av <Kanal> eller <Fält> krävas.
Varje <Kanal> och <Fält> innehåller olika information. <Fält><2> innehåller ytterligare information som tillägg till informationen som finns i <Fält><1>.
(t.ex. Om engelsk undertext erbjuds i <Kanal><1>, kommer spansk undertext att erbjudas i <Kanal><2>)
</td></tr>
</table>

MENY	BESKRIVNING
Nätverk	Genom att ansluta en nätverkskabel mellan datorn och projektorn kan du använda följande tilläggsfunktioner. På datorn kan du kontrollera projektorns förhållanden (lampans livslängd, driftsfel, temperatur) och fjärrstyra projektorns ström, ljusstyrka och slå på och av ljud. <Nätverk> : <Av >-<På> <IP-inställning> • <Automatisk> : Tilldelar automatiskt IP-adress, Nätmask och Gateway. • <Manuellt> : Gör det möjligt för dig att manuellt ange IP-adress, Nätmask och Gateway. Efter att du har tryckt på knappen [↵] för att ange värden ändrar du värdena med knapparna ▲/▼ och flytta med knapparna ◄/►. Så fort värdena har fyllts i trycker du på knappen [↵]. <Server-IP-inställning> : Gör det möjligt för dig att ange serverns IP-adress. Om du vill använda nätverksfunktionen måste <Nätverk> ställas in till <På>. Om nätverksanslutningen misslyckas anger du IP-adressen för serverdatorn under <Server-IP-inställning>.
Återställ	Genom att använda den här funktionen kan du återställa olika inställningar till fabriksstandard eller återställa från ett fel i läget Media Play. • <Fabriksstandard> : Återställer inställningarna till fabriksstandard. • <Återställ filtertid> : Återställer filtertiden. • <Media Play> : Följande funktioner aktiveras bara när projektorn inte kan övergå i läget <Media Play> på grund av ett lägesfel för <Media Play>. Bara aktiverat i läget <Media Play>. • <Återställn.läge> : När projektorn slås av under en firmwareuppdatering används den här funktionen för att fortsätta uppdateringen. • <OK>-<Avbryt> Under normal användning uppdaterar du genom att välja <Inställning>→<Uppdat./återst.>→<Firmwareuppdatering> på menyn <Media Play>. • <Systemåterst.>: När <Media Play> plötsligt fryser använder du den här funktionen för att starta om <Media Play>. • <OK>-<Avbryt>

3-5-4. Alternativ



MENY	BESKRIVNING
Språk	Med den här funktionen kan du välja vilket språk som ska användas för menyskärmen.
Menyalternativ	• <Position> : Du kan flytta menypositionen uppåt/nedåt/åt vänster eller höger. • <Transparens > : Du kan ställa in menytransparansen. • < Hög>-<Medium >-<Låg>-<Matt> • <Visa tid > : Du kan ställa in menytiden. • <5 sek.>-<10 sek.>-<30 sek.>-<60 sek.>-<90 sek.>-<120 sek.>-<Påslagen>
Ljud	Ändrar balansen för höger och vänster ljud och equalizer för 3W-stereohögtalaren som är inbyggd i projektorn. • <Balans> - <100Hz> - <300Hz> - <1kHz> - <3kHz> - <10kHz>
Filterkontrolltid	Anger kontrollperiod för filtret. (Enhet: timme) • <Av> - <100> - <200> - <400> - <800> Om användningstiden för filtret är större än filtrets kontrollperiod visas ett meddelande om filterkontroll i en minut när projektorn slås på. Meddelande om filterkontroll: <Kontrollera filtret. Rengör eller byt ut det vid behov)>.
Auto ström på	Med Auto Power On slås den automatiskt på om strömmen kopplas in till projektorn, utan att du behöver trycka på strömknappen. • <Av >-<På>
Sovtimer	Med Sleep Timer on stängs projektorn av automatiskt om det inte finns någon insignal under en angiven tidsperiod. (Under den tiden får ingen knapp tryckas in, varken på fjärrkontrollen eller ovanpå projektorn) • <Av> - <10 Min.> - <20 Min.> - <30 Min.> Den här funktionen går inte att använda i läget <Media Play>.
Säkerhet	För att förhindra stöld krävs ett lösenord så fort projektorn slås på. Projektorn kan inte aktiveras utan det här lösenordet. • <Påslagningsskydd> • <Av> : Ange det aktuella lösenordet och ställ in skyddsfunktionen till av. • <På> : Ange det nya lösenordet och ställ in skyddsfunktionen till på. • <Ändra lösenord> : Ändra ditt aktuella lösenord. Använd de siffertangenter som visas för att ange eller ändra lösenordet.
Panellås	Du kan avaktivera knapparna på projektorenheten så att projektorn bara styrs med fjärrkontrollen. • <Av >-<På>
Information	Du kan kontrollera signaler för extern källa, bildinställningar och datorbildsjustering.

3-6 Nätverkshantering

3-6-1. Hantering med webbläsaren

Webbläsaren låter dig övervaka och kontrollera en projektor från en dator utan att installera någon programvara. Innan du kan använda webbläsaren måste du ansluta projektorn till ditt nätverk. För anvisningar om hur du ansluter till ett nätverk, se avsnitt 2-19, Ansluta till ett nätverk.

Styra flera projektorer från en dator, installera och köra Samsung Projector Manager.

För information om Samsung Projector Manager, gå till 3-6-2.

Kontrollera nätverksanslutningen mellan datorn och projektorn före anslutning till webbläsaren. Om nätverksanslutningen inte fungerar kanske webbläsarfönstret inte är tillgängligt för användning.

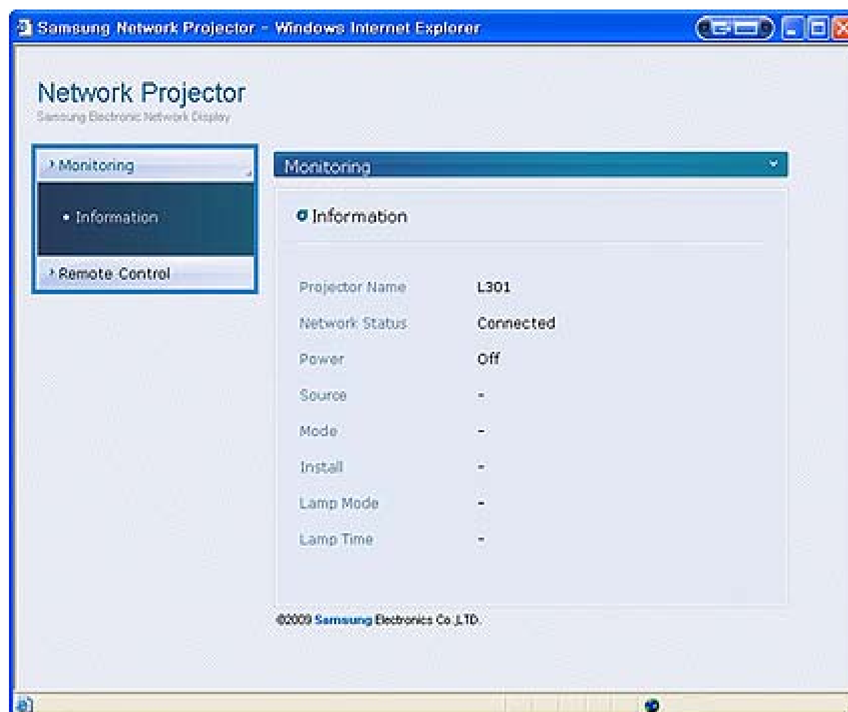
- Om du vill använda webbläsaren måste datorn uppfylla följande minimala systemkrav:
  - RAM: Mer än 10 MB
  - Hard Disk capacity: Mer än 10 MB
  - Skärmupplösning: Mer än 640 x 480
  - OS som stöds: Microsoft Windows XP, Windows Vista
  - Webbläsare: Microsoft Internet Explorer 6 eller senare, Netscape Navigator 9 eller senare, Mozilla FireFox 3.0.x eller senare, Google Chrome.

1. Anslutning

- Ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält.

  Sök projektorns IP-adress genom att trycka på knappen [MENU] och välja <Inställning> -> <Nätverk> -> <IP-inställning>.

- Fönstret Network Projector visas. För information om kontrollalternativen i fönstret Network Projector, se artiklarna under avsnitt 3-5, Använda skärminställningsmenyn.
- Vissa funktioner som listas i "Använda skärminställningsmenyn" kan inte användas i webbläsaren, på grund av begränsningar i fjärrkontrollen av nätverket.



3-6-2. Projektorhantering med datorprogramvara

Du kan övervaka och kontrollera mer än en projektor med Samsung Projector Manager

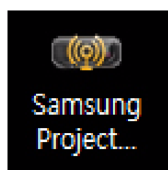
- Om du vill använda Samsung Projector Manager måste datorn uppfylla följande minimala systemkrav:
  - RAM: Mer än 10 MB
  - Hard Disk capacity: Mer än 10 MB
  - Skärmupplösning: Mer än 640 x 480
  - OS som stöds: Microsoft Windows XP, Windows Vista

1. Installera Samsung Projector Manager

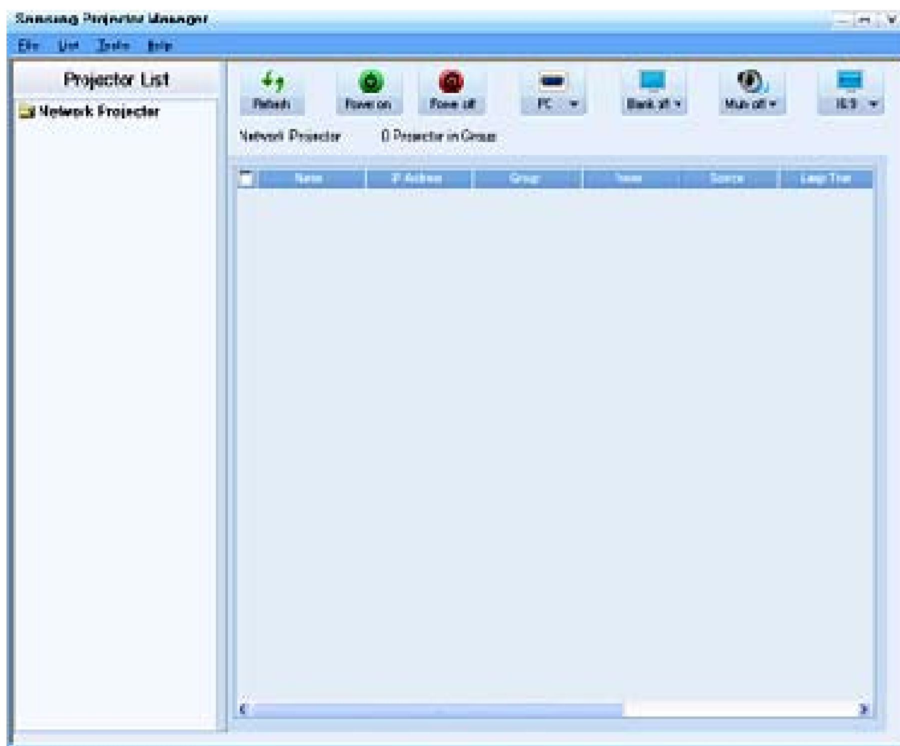
- Klicka på 'Samsung Projector Manager' på den medföljande CD-skivan.
- Installera i enlighet med anvisningarna som visas på datorskärmen.

2. Köra Samsung Projector Manager
När installationen av Samsung Projector Manager och nätverksinställningar för projektorn har slutförts är Samsung Projector Manager tillgänglig för användning.

- Klicka på Start > Samsung Projector > Samsung Projector Manager



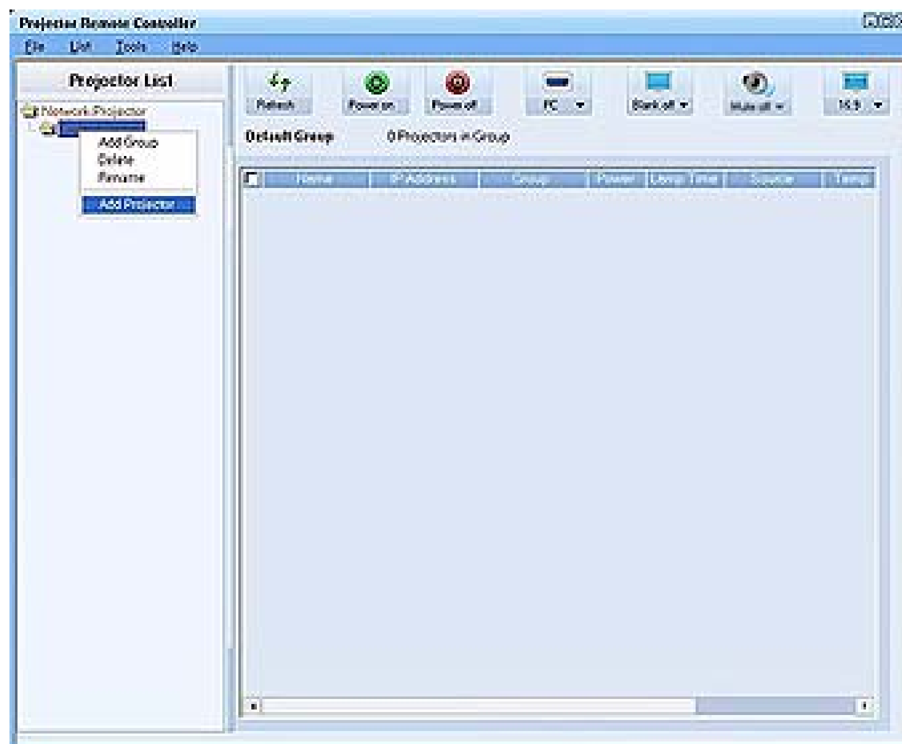
- Fönstret <Projector Remote Controller> visas.



3. Använda Samsung Projector Manager

- Projektorgruppering och registrering
  - Om du vill söka bland projektorer som är anslutna till datorn automatiskt trycker du på Tool > Auto Search
  - Om du vill gruppera eller direkt registrera projektorer väljer du List>Projector, högerklickar över Network Projector

under Projector List och väljer sedan Add Projector.



Add Projector

Projector Name : Projector 1
IP Address : 192 . 168 . 0 . 100
Subnet Mask : 255 . 255 . 255 . 0
Gateway : 192 . 168 . 0 . 1
Group Name : Default Group
ADD Exit

- Ange Projector Name, IP Address och Group Name för att registrera och tryck sedan på ADD.

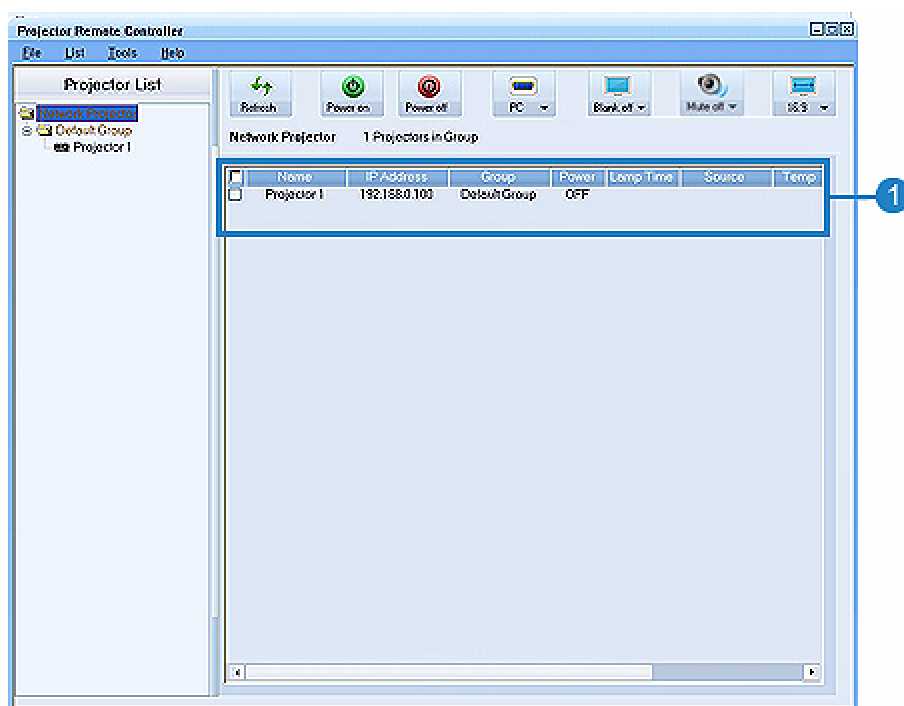
  En grupp vars namn inte anges kommer automatiskt att få namnet "Default Group". Om du vill ta bort och/eller döpa om en registrerad projektor högerklickar du på den och väljer Delete och/eller Rename.

  Om en projektor inte visas på projektorlistan efter registreringen kan du kontrollera om nätverksanslutningen och nätverksinställningarna är rätt konfigurerade. Se avsnitt 2-19, Ansluta till ett nätverk och avsnitt 3-5-3, Inställning >Nätverk för information och anvisningar.

  För att spara eller ladda registrerad projektorinformation, väljer du File → Export Config

- Projektorhantering

• Du kan kontrollera en projektors lampstatus, temperatur, användning, fel etc. i realtid.



1 : Du kan visa en projektors Name, IP Address, Group, Power On/Off status, LAMP lifespan, användningsfel (representeras av ikoner), etc i realtid.

Samsung Projector Manager Pro visar ikoner som indikerar en projektors status. Ikonerna listas i tabellerna nedan. Om ikonerna indikerar ett problem med projektorn, se Åtgärda indikeringsproblem i avsnitt 3-4, Lysdiodsindikeringar.

Varnings- och felstatusikoner

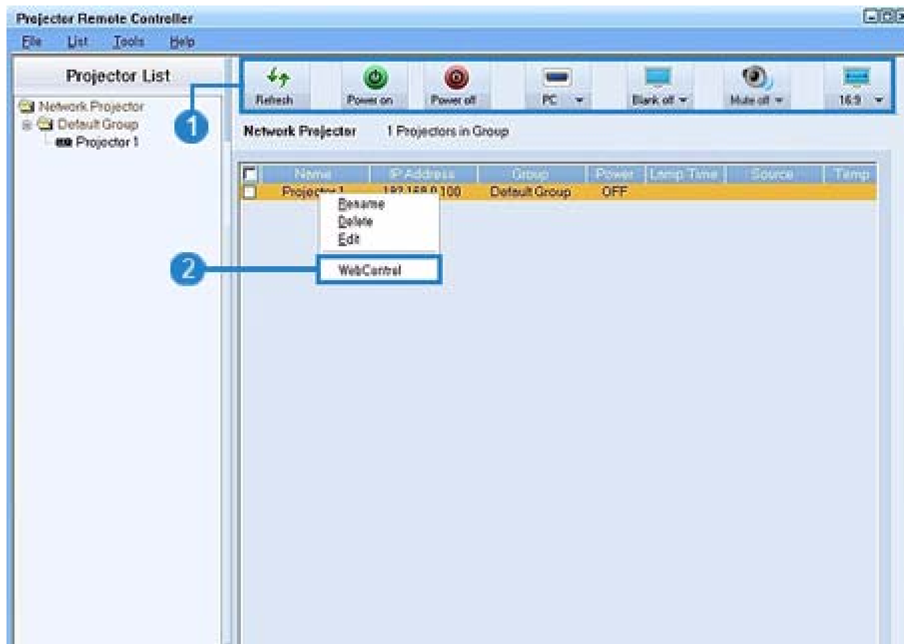
IKONER	STATUS	STATUS	ÅTGÄRD
	Varning	Linsskyddet har inte öppnats helt.	Se Åtgärd 3 i Åtgärda indikeringspro-blem.
	Fel	Lampskyddet som täcker lampenheten är inte ordentligt stängt.	Se Åtgärd 2 i Åtgärda indikeringspro-blem.
	Fel	Lampan fungerar inte normalt.	Se Åtgärd 6 i Åtgärda indikeringspro-blem.
	Fel	Lampan har nått slutet av sin livslängd.	Lampan behöver bytas.

IKONER	STATUS	STATUS	ÅTGÄRD
	Fel	Kylfläkt 1 fungerar inte som den ska.	Se Åtgärd 1 i Åtgärda indikeringsproblem.
	Fel	Kylfläkt 2 fungerar inte som den ska.	
	Fel	Kylfläkt 3 fungerar inte som den ska.	
	Fel	Kylfläkt 4 fungerar inte som den ska.	
	Fel	Kylfläkt 5 fungerar inte som den ska.	
	Fel	Kylfläkt 6 fungerar inte som den ska.	
	Varning	Projektorns invändiga temperatur har stigit över gränsvärdet	Se Åtgärd 5 i Åtgärda indikeringsproblem.
	Fel	Projektorns invändiga temperatur har stigit över gränsvärdet	Se Åtgärd 5 i Åtgärda indikeringsproblem.
	Fel	Projektorns invändiga temperatur har stigit över gränsvärdet	Se Åtgärd 5 i Åtgärda indikeringsproblem.
	Varning	Luftfiltret har nått slutet av sin livslängd.	Luftiltret behöver bytas.
	Varning	Luftfiltret har satt igen med damm.	Luftiltret behöver rengöras.
	Fel	Luftfiltret har satt igen med damm.	Luftiltret behöver rengöras.

Statusikone för temperaturnivå

IKONER	STATUS	STATUS	ÅTGÄRD
	Temperaturstatus	Projektorns invändiga temperatur är normal. (standbyläge)	Ingen Den är normal.
	Temperaturstatus	Projektorns invändiga temperatur är normal. (låg)	Ingen Den är normal.
	Temperaturstatus	Projektorns invändiga temperatur är normal. (medium)	Ingen Den är normal.
	Temperaturstatus	Projektorns invändiga temperatur är normal. (lite högre)	Ingen Den är normal.
	Temperaturstatus	Projektorns invändiga temperatur är högre än gränsvärdet.	Se Åtgärd 4 i Åtgärda indikeringsproblem.
	Temperaturstatus	Projektorns invändiga temperatur är för hög. Projektorn slås av automatiskt.	Se Åtgärd 5 i Åtgärda indikeringsproblem.

- Hantera projektorerna



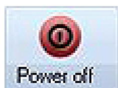
1 : Använda ikonerna i Projector List (bara tillämpligt för 'V'-markerade projektorer i övervakningsfönstret)



(Refresh): Uppdaterar status för en projektor.



(Power On): Slår på strömmen för en projektor.



(Power Off): Slår på strömmen för en projektor.

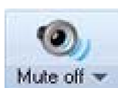


(Switch Source): Väljer källa från HDMI, S-VIDEO, AV, PC, MP.

Om produkter inte erbjuder medieuppspelning är MP-källan inte tillgänglig.



(Blank On/Off): Slår på strömmen för en projektor.



(Mute On/Off): Slår på/av tyst läge för projektorn.



(Adjust Aspect Ratio): Justerar bildförhållanden för en projektor till antingen 16:9 eller 4:3.

2 : Ansluta Web browser från Samsung Projector Manager

Genom att ansluta webbläsaren i Samsung Projector Manager, kan du använda flera olika funktioner. För att verkställa en anslutning för webbläsaren väljer du en projektor att ansluta till och högerklickar sedan för att välja "Web browser".

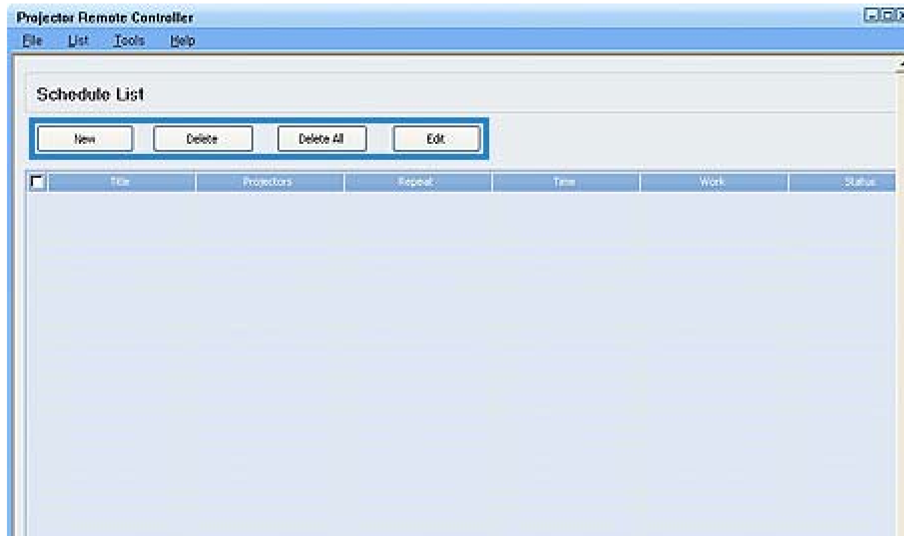
Om anslutningen för webbläsaren misslyckas kan du kontrollera om nätverksanslutningen (se avsnitt 2-19, Ansluta till ett nätverk) och nätverksinställningarna (se 3-5-3, Inställning > Nätverk) är korrekt konfigurerade.

Om du använder en projektor med både Samsung Projector Manager och Web browser samtidigt kan det göra att datorn blir långsam eller att det inträffar fel.

- Använda schemafunktionen

  Använd funktionen Schedule för att hantera projektorerna på ett effektivare sätt.

Om du väljer List>Schedule, visas följande fönster.



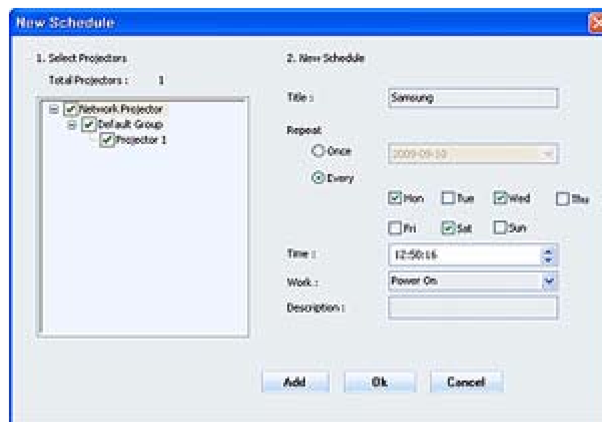
Skärmen har fyra knappar:

- New : Lägger till en projektor för att göra ett Schedule.
- Delete : Tar bort schemat för en vald projektor.
- Delete All: Tar bort schemat för alla projektorer.
- Edit: Redigerar schemat för en vald projektor.

- Registrera ett New Schedule

Följ stegen nedan för att registrera dig för ett nytt schema:

1. Tryck på knappen New. Fönstret New Schedule visas.



2. Välj projektorerna som ska användas för det nya schemat fill fältet från Select Projectors. När du väljer en projektor visas en bockmarkering i kryssrutan till vänster.

3. Ställ in det nya schemat för Title, Repeat, Time och Work, och ange Description för schemat. Förklaringar för var och en av termerna ges nedan.

-Title : Anger namnet på ett schema

-Repeat : Anger upprepning för schemat (Once - verkställs bara en gång, Every - anger ett repetitionsdatum)

-Time : Fastställer tiden för vilken ett schema verkställs

-Work : Ställer in Source switch eller Power On/Off

-Description : Visar en detaljerad beskrivning av ett schema

4. Efter att du har angett all information trycker du på ADD

Du kan visa registreringshistoriken för ett schema. Du kan även visa status för ett schema. Statuskoderna finns nedan:

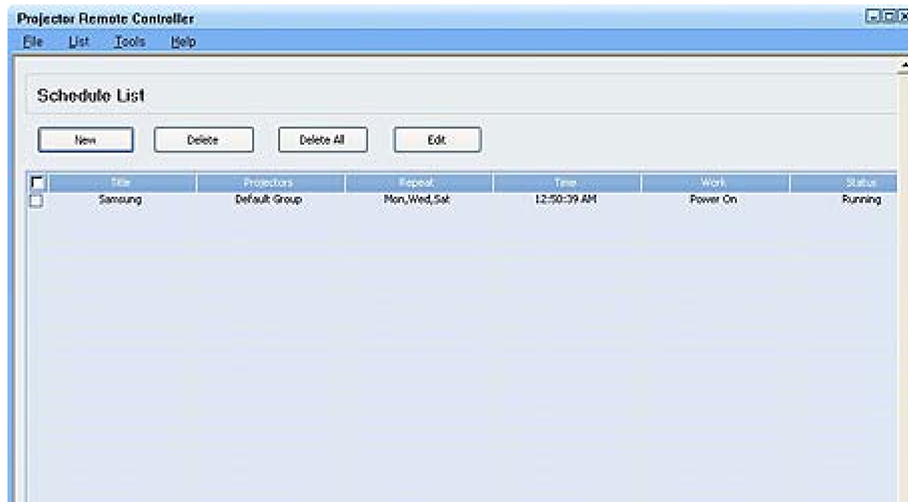
-Complete: Schema klart.

-Waiting: Schema väntar fortfarande på verkställande.

-Running: Repeterat schema körs.

- För att spara eller ladda registrerat schema väljer du File → Export Config

- Om du vill använda ett schema som har laddats via importkonfiguration ska du ladda projektorinformationen i förväg.

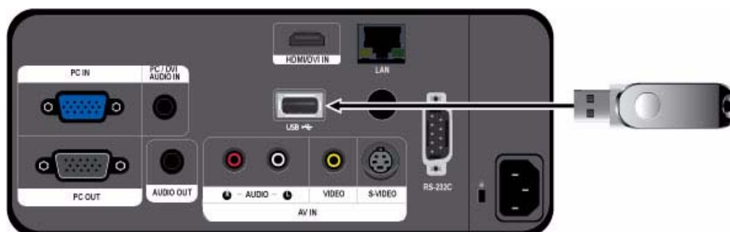


- Andra inställningar
  Verktygsvalet i menyfältet innehåller två menyalternativ, lösningar för att konfigurera skärm och Alternativ.
  - Lösningar för att konfigurera skärm
  Med lösningarna för att konfigurera skärm kan du välja ett alternativ som ska visas på skärmen för övervakningsfönstret. Efter att du har valt alternativet kan du ställa in visningsprioritet för alternativet genom att flytta det uppåt eller nedåt i listan över alternativ du har valt för skärmen.
  - Alternativ
  Kör automatiskt– När en dator slås på kommer Samsung Projector Manager att slås på automatiskt.
  Minimera till systemfältet – Samsung Projector Manager minimeras till systemfältet.
  Filen innehåller två val.
  - File> Export Config :Sparar alla konfigurerade inställningar under Samsung Projector Manager med önskade filnamn enligt överensstämmande mappar.
  - File> Import Config : Importerar en sparad konfigurationsfil. Ställer in Samsung Projector Manager Pro till sparade inställningar.

4 Medieuppspelningsfunktion

4-1 Ansluta en USB-lagringsenhet och säkerhetsföreskrifter

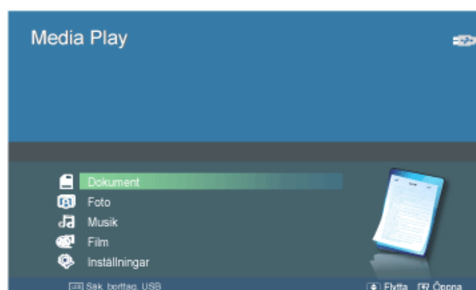
4-1-1. Ansluta en USB-enhet



1. Anslut din USB-lagringsenhet till USB-porten på projektorns baksida.
- Huvudsidan för menyn <Media Play> visas.

Huvudsidan för <Media Play> kan också öppnas genom att trycka på knappen [MENU] och välja <Ingångar>→<Källa>→<Media Play>

- Filsystem som stöds: FAT, FAT32 (NTFS stöds ej.)
- Multipartition stöds ej.
- Den här projektorn är inte kompatibel med en multikortläsare eller USB-hubb.



[Välja en enhet]

2. Gå till den typ av media du vill visa med knapparna ▲/▼ och tryck på knappen [⏎].

3. Gå till <Internt minne> eller <USB> med knapparna ▲/▼ och tryck sedan på [⏎].
[Välja en fil]

4. Gå till den typ av fil eller mapp du vill visa med knapparna ▲/▼ och tryck på knappen [⏎].

För dokument-, musik- och filmmappar visas en siffra intill varje mapp, som indikerar antalet dokument-, musik- eller filmfiler i mappen. För bildmappar visar skärmen antalet bildfiler när du går till mappen.

5. Gå till den fil du vill visa med knapparna ▲/▼ och tryck på knappen [⏎].

4-1-2. Försiktighetsåtgärder vid användning av en USB-lagringsenhet

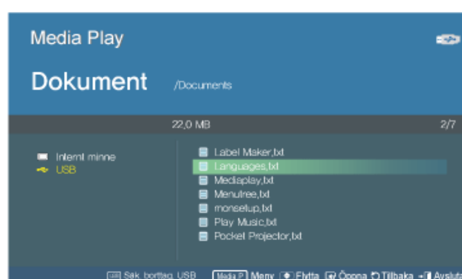
- Den här produkten stöder multi-card-läsare.
- Den här produkten fungerar inte om USB-lagringsenheten är ansluten via USB-HUBB.
- Vissa produkter som inte efterlever USB-standardspecifikationerna kanske inte går att använda normalt.
- En USB-lagringsenhet med automatisk identifiering eller dess egen drivrutin kanske inte fungerar som den ska.

- En USB-lagringsenhet som bara använder en tilldelad drivrutin kanske inte identifieras.
- Identifieringshastigheten för USB-lagringsenhet kan variera per enhet.
- Stäng inte av produkten eller dra ur den anslutna USB-lagringsenheten under tiden en USB-lagringsenhet används. Om du gör det så kan det resultera i skada på USB-lagringsenheten eller den lagrade filen.
- Använd en USB-lagringsenhet som innehåller normala filer. Onormala filer kan orsaka felfunktion eller så kan filerna inte spelas upp.
- USB-lagringsenheter måste vara formaterade med FAT eller FAT32(rekommenderas) som stöds av Windows. <Media Play> kanske inte fungerar normalt om USB-lagringsenheten formateras med ett annat filsystem.
- Om USB-lagringsenheten går på extern ström ska du ansluta USB-lagringsenheten till en extern strömkälla.
- Använd den medföljande USB-kabeln med USB-enheten när du ansluter till projektorn. (För mer information om inköp av kabel och externa enheter, kontakta respektive tillverkare).
- Vi garanterar inte att <Media Play> fungerar felfritt om det inträffar felfunktion på någon extern enhet som orsakas av användning av kabel som inte efterlever de standarder som gäller.
- Eftersom data i USB-lagringsenheten kan skadas, ska du säkerhetskopiera viktiga data för att undvika dataförlust.
- Om du använder en USB-lagringsenhet med projektorn stöds undermappar på ett djup av maximalt 4 nivåer från den översta mappen. Dessutom är det så att om antalet filer (inklusive mappar) i samma mapp överskrider 2 900 så identifieras det inte. Om det fins ett stort antal filer på en USB-enhet kan individuella filer ta lång tid att visa.
- Multipartition stöds ej.
- Om en extern minnesenhet inte används efter anslutning till projektorn ska du prova att ansluta den till en dator. Om den fortfarande inte fungerar normalt, kontakta tillverkaren av minnesenhetens servicecenter eller motsvarande kundcenter.

4-2 Dokument

Du kan visa dokumentfiler i olika format som sparats på en USB-minnesenhet eller i projektorns interna minne.

Meny som visas från dokumentskärmen



Dokumentskärmen.

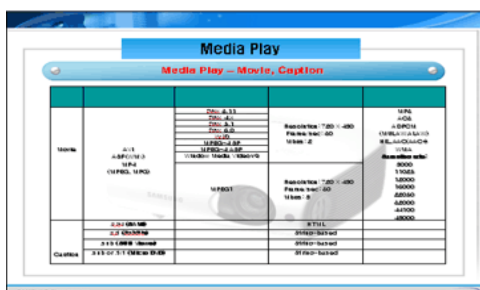
Menyn nedan visas när du trycker på knappen [MEDIA.P] samtidigt som du visar dokumentskärmen.

- Om du visar en skärm eller ett objekt och sedan trycker på knappen [MEDIA.P] visas överensstämmande meny för det valda objektet.
- Beroende på den aktuella språkinställningen kan mappnamn, filnamn och text visas förvridet.
  Om detta är fallet trycker du på knappen [MENU] och ändrar språkinställningen i <Språk> under <Alternativ>.

MENYALTERNATIV	BESKRIVNING
Visa	Visa ett dokument.
Kopiera	Om en extern minnesenhet (USB-minnesenhet) är ansluten kan filerna på den externa minnesenheten kopieras till projektorns interna minne och vice versa.
Kopiera alla filer	Kopiera alla filer till internt och externt minne.
Ta bort	Tar bort vald fil.
Radera alla filer	Radera alla filer i en mapp.

Menyn visas när du visar ett dokument

Välj den fil du vill använda med knapparna ▲/▼ på projektorn eller fjärrkontrollen.



Anvanda fjarrkontrollen samtidigt som du visar ett dokument

- **MEDIA.P** : Oppna dokumentmenyn
- ∧ **PAGE** ∨ : Ga till foregaende eller nasta sida
  Ga till foregaende eller nasta ark i en Excel-fil
- ▲/▼/◄/► : riktningsknappar
- : Forstora ett dokument
- : Ga tillbaka till foregaende steg
- : Visa information om tillgangliga knappar

Om du trycker på knappen [MEDIA.P] när du visar ett dokument så öppnas följande meny.

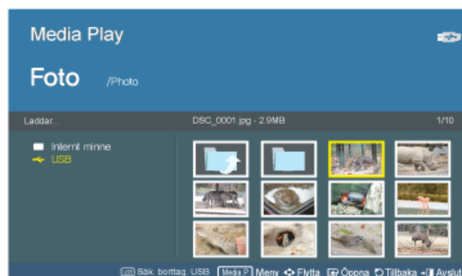
MENYALTERNATIV	BESKRIVNING
Zoom	Förstora eller förminska ett dokument. • <Zooma in> : Förstora ett dokument (25 % bas med intervallet 100 % ~ 500 %). • <Zooma ut> : Förminska ett dokument. • <Anpassad> : Förstora eller förminska skärmen med en specifik procentuell nivå. • <100%> - <200%> - <300%> - <400%> - <500%> Förstora eller förminska en dokumentvy med knappen eller på fjärrkontrollen.
Sidnavigering	Gå direkt till en specifik sida. • Ange ett sidnummer med ◄/► och ▲/▼, kontrollera sidnumret i förhandsgranskningsfönstret uppe i högra hörnet av skärmen och välj sedan <Go> för att gå till sidan.
Sidmappning	Visa zoomområdet. • <Av >-<På> • Om en sida zoomas in så visas det förstorade området i fönstret <Sidmappning> i det övre högra hörnet. • Om en sida inte zoomas in så visas inte fönstret <Sidmappning>.
Bilförhållande	• <Anpassa till skärm> : Visa ett dokument för att passa skärmstorleken. • <Original> : Visa ett dokument i originalstorlek. • <Anpassa till bredd> : Visa ett dokument för att passa skärmbredden. • <Anpass t höjd> : Visa ett dokument för att passa skärmhöjden.
Rotera	Rotera ett dokument med en given vinkel. Välj den vinkel du vill använda ◄/► och tryck sedan på knappen [ ]. • <0˚> - <90˚> - <180˚> - <270˚>
kodning	För att visa en testfil (.txt) utan korrupta tecken måste du välja originalspråket som användes för att skapa filen. Välj språk med riktningsknapparna. • <Korean> - <Central Europe> - <Cyrillic> - <Baltic> - <Greek> - <Turkish> - <Hebrew> - <Arabic> - <Latin> - <Vietnam> - <Germany> - <Français> - <Norway> - <Thai> - <Japanese> - <Simplified Chinese GBK> - <Traditional Chinese Big5> (e.g.: För att visa en textfil som skapats på tyska väljer du tyska) För vissa europeiska länder vars språk inte återfinns i listan, välj <Central Europe>. Filer som skapats på engelska kräver ingen kodning.

- Laddningstiden kan vara långsammare för stora filer.
- Den här produkten kanske inte fungerar korrekt när filen inte efterlever standarder eller den är skadad.
- Den här produkten kanske inte fungerar när en fil har för mycket information för att visas på en skärm. För mycket data kan exempelvis finnas på ett ark i en Excel-fil.
- Den här produkten är en viewer som bara stöder ett teckensnitt. Skärmen vid Media Play kan visas på olika sätt jämfört med original.
- Den här produkten stöder inte vissa funktioner i originalfilen. Exempelvis gäller detta animeringsfunktionen i en PowerPoint-fil, 3D, Smart Art, Hyper Link, genomskinligt, Gradation (färgdjup : upp till 16 bitar), etc.
- Den här produkten stöder inte krypterade filer (DRM).

4-3 Foto

Titta på bildspelsbilder som sparats på en USB-minnesenheten eller i projektorns interna minne.

Meny som visas från fotominiatyrskärmen



Fotominiatyrskärmen.

Menyn nedan visas när du trycker på knappen [MEDIA.P] samtidigt som du visar fotominiatyrskärmen.

- Om du visar en skärm eller ett objekt och sedan trycker på knappen [MEDIA.P] visas överensstämmande meny för det valda objektet.
- Beroende på vald språkinställning kan mapp- eller filnamnen visas korrupt.
  Om detta är fallet trycker du på knappen [MENU] och ändrar språkinställningen i <Språk> under <Alternativ>.

MENYALTERNATIV	BESKRIVNING
Starta bildspel	Starta ett bildspel.
Uppspelningsläge	• <Alla foton> : Visa bilder i filnamnsordning. • <Foto i mapp> : Visa bilder i en specifik mapp i filnamnsordning. • <Blanda alla bilder> : Visa bilder slumpvist som hittas på en specifik minnesenhet. • <Blanda bilder i mapp> : Visa bilder i en specifik mapp i slumpvis ordning. • <Upprepa ett foto> : Visa en specifik bild flera gånger.
Kopiera	Om en USB-minnesenhet är ansluten till projektorn så kan du kopiera filer från USB-enheten till projektorns interna minne och från det interna minnet till USB-enheten.
Kopiera alla filer	Kopiera alla filer till det interna minnet eller till en USB-enhet.
Ta bort	Tar bort en vald bild.
Radera alla filer	Tar bort alla bildfiler i en USB-lagringsenhet.
Ange som bakgrund	Ställ in en specifik bild som bakgrundsbild för huvudsidan för <Media Play>.

För att använda den här funktionen i presentationen ska du konvertera allmänna ordbehandlingsfiler innan du sparar dem på en USB-enhet.

Exempelvis kan du konvertera .ppt-filer (Microsoft Powerpoint) → .jpg /.bmp /.gif

Konvertera .pdf-filer (Adobe Acrobat) → .jpg

Varning: Se till att du sparar bildfiler på USB-enheten i presentationsordning.

Bildspel

Välj den fil du vill använda med knapparna ▲/▼ på projektorn eller fjärrkontrollen.



Använda fjärrkontrollen under ett bildspel:

- **MEDIA.P** : Öppna bildmenyn
- ◄/► : Visa föregående eller nästa bild.
- : Pausa eller återuppta ett bildspel.
- : Gå tillbaka till föregående steg.
- : Bara aktiverat i dokumentmenyn.

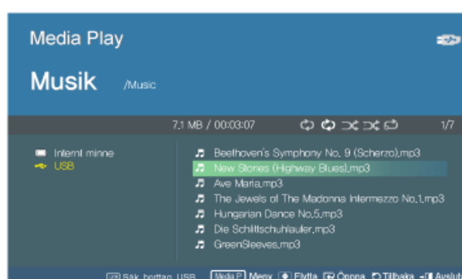
Om du trycker på knappen [MEDIA.P] när du visar ett bildspel så öppnas följande meny.

MENYALTERNATIV	BESKRIVNING
Stoppa bildspel / Starta bildspel	Stoppa eller starta ett bildspel.
Bildspelsinställningar	<Övergång> : Väljer bildspelsläge. • <Ingen effekt> - <Torka> - <Dold> - <Ruta in/ut> - <Silke> - <Circle> - <Plus> - <Slumpvis> <Hastighet> : Justerar uppspelningshastigheten för bildspel. • <Snabb> - <Normal> - <Långsam> <Läge> : Väljer manuell (visa en i taget) eller automatisk (bildspel) uppspelning. • <Auto> - <Manuellt> Om du valde <Manuellt>, förflyttar du dig mellan bilder med knapparna </> på projektorn eller knapparna ◄/► på fjärrkontrollen.
Uppspelningsläge	• <Alla foton> : Spelar upp alla tillgängliga bildfiler. • <Foto i mapp> : Spelar upp alla bildfiler i vald mapp. • <Blanda alla bilder> : Spelar slumpvis upp alla tillgängliga bildfiler i en USB-lagringsenhet. • <Blanda bilder i mapp> : Spelar slumpvis upp alla bildfiler i vald mapp. • <Upprepa ett foto> : Visar en bildfil upprepat.
Rotera	Rotera en bild med en given vinkel. Välj den vinkel du vill ha med knappen [ ]. • <90˚> - <180˚> - <270˚> - <Original>
Bilförhållande	• <Original> : Visa en bild som är mindre än skärmen i originalstorlek eller förminska en bild som är större än skärmen i direkt proportion till skärmstorleken. • <Autopassa> : Ändra storlek för en bild så att den passar skärmen och bevara originalbildförhållandet för bilden (bilden kan kapas horisontellt eller vertikalt). • <Anpassa till bredd> : Ändra storlek för en bild för att passa skärmbredden. • <Anpassa till skärm> : Förstora eller förminska storleken för en bild, oavsett bildförhållande för bilden, för att passa helskärmen.
Ta bort	Tar bort vald fil.
Ange som bakgrund	Ställ in en specifik bild som bakgrundsbild för huvudsidan för <Media Play>.
Bakgrundsmusik	• <På> : Spela upp musik som definieras som bakgrundsmusik i filnamnsordning. • <Av> : Stoppa bakgrundsmusiken som spelas upp. • <Musikinställning> : Definiera bakgrundsmusiken för ett bildspel.

4-4 Musik

Lyssna på musikfiler som sparats på en USB-minnesenhet eller i projektorns interna minne.

Meny som visas från musiklistskärmen



Musiklistskärmen.

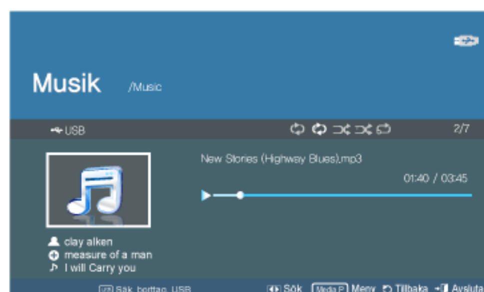
Menyn nedan visas när du trycker på knappen [MEDIA.P] samtidigt som du visar musiklistskärmen.

- Om du visar en skärm eller ett objekt och sedan trycker på knappen [MEDIA.P] visas överensstämmande meny för det valda objektet.
- Beroende på vald språkinställning kan mapp- eller filnamnen visas korrupt.
  Om detta är fallet trycker du på knappen [MENU] och ändrar språkinställningen i <Språk> under <Alternativ>.

MENYALTERNATIV	BESKRIVNING
Spela musik	Spelar upp musikfiler.
Uppspelningsläge	• <All musik> : Spela upp musik i filnamnsordning. • <Musik i mapp> : Spela upp musik i en specifik mapp i filnamnsordning. • <Blanda all musik> : Spela musik slumpvist som hittas på en specifik minnesenhet. • <Blanda musik i mapp> : Spela musik i en specifik mapp i slumpvis ordning. • <Upprepa en musikfil> : Spela en specifik musikfil flera gånger.
Kopiera	Om en extern USB-minnesenhet är ansluten till projektorn kan filerna på den externa minnesenheten kopieras till projektorns interna minne och vice versa.
Kopiera alla filer	Kopiera alla filer till internt och externt minne.
Ta bort	Tar bort vald musikfil.
Radera alla filer	Tar bort alla musikfiler i en USB-lagringsenhet.

Menyn som visas när du spelar upp musik.

Välj den fil du vill använda med knapparna ▲/▼ på projektorn eller fjärrkontrollen.



Använda fjärrkontrollen under uppspelning av musik:

- **MEDIA.P** : Öppna musikmenyn
- ◀/▶ : Spela föregående eller nästa musikfil.
- : Pausa eller återuppta musikuppspelning.
- : Gå tillbaka till föregående steg.
- : Bara aktiverat i dokumentmenyn.

Om du trycker på knappen [MEDIA.P] under uppspelning av musik visas följande meny.

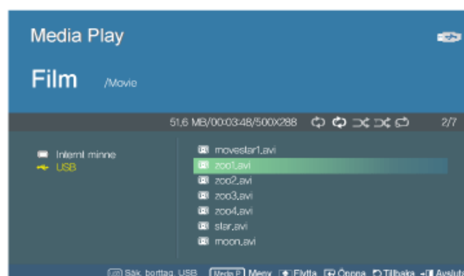
Beroende på vald språkinställning kan [ ] visas korrupt. Om detta är fallet trycker du på knappen [[MENU] och ändrar språket i <Språk> under <Alternativ>.

MENYALTERNATIV	BESKRIVNING
Uppspelningsläge	• <All musik> : Spelar upp alla tillgängliga musikfiler. • <Musik i mapp> : Spelar upp alla musikfiler i vald mapp. • <Blanda all musik> : Spelar slumpvis upp alla tillgängliga musikfiler. • <Blanda musik i mapp> : Spelar slumpvis upp alla musikfiler i vald mapp. • <Upprepa en musikfil> : Spelar upp vald musikfil upprepat.

4-5 Film

Visa videofiler som sparats på en USB-minnesenhet eller i projektorns interna minne.

Meny som visas från filmlistskärmen



Filmfilsskärmen.

Menyn nedan visas när du trycker på knappen [MEDIA.P] samtidigt som du visar filmlistskärmen.

- Om du visar en skärm eller ett objekt och sedan trycker på knappen [MEDIA.P] visas överensstämmande meny för det valda objektet.
- Beroende på vald språkinställning kan mapp- eller filnamnen visas korrupt.
  Om detta är fallet trycker du på knappen [MENU] och ändrar språkinställningen i <Språk> under <Alternativ>.

MENYALTERNATIV	BESKRIVNING
Spela film	Spelar upp videofiler.
Uppspelningsläge	• <Alla filmer> : Visa videofiler i filnamnsordning. • <Film i mapp> : Visa videofiler i en specifik mapp i filnamnsordning. • <Blanda alla filmer> : Visa videofiler slumpvist som hittas på en specifik minnesenhet. • <Blanda filmer i mapp> : Visa videofiler i en specifik mapp i slumpvis ordning. • <Upprepa en film> : Spela en specifik videofil flera gånger.
Kopiera	Om en extern USB-minnesenhet är ansluten till projektorn kan filerna på den externa minnesenheten kopieras till projektorns interna minne och vice versa.
Kopiera alla filer	Kopiera alla filer till internt och externt minne.
Ta bort	Tar bort vald fil.
Radera alla filer	Radera alla filer i en mapp.

Menyn som visas när du spelar upp en film.

Välj den fil du vill använda med knapparna ▲/▼ på projektorn eller fjärrkontrollen.



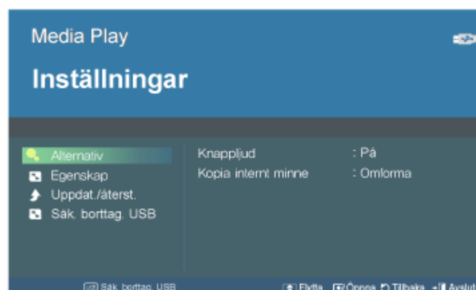
Använda fjärrkontrollen under uppspelning av video

- **MEDIA.P** :Öppna videomenyn
- ◄/► : Spela föregående eller nästa videofil..
- : Pausa eller återuppta videouppspelning.
- : Gå tillbaka till föregående steg
- : Bara aktiverat i dokumentmenyn.

Om du trycker på knappen [MEDIA.P] under uppspelning av film visas följande meny.

MENYALTERNATIV	BESKRIVNING
Uppspelningsläge	• <Alla filmer> : Spelar upp alla tillgängliga videofiler. • <Film i mapp> : Spelar upp alla videofiler i vald mapp. • <Blanda alla filmer> : Spelar slumpvis upp alla tillgängliga videofiler. • <Blanda filmer i mapp> : Spelar slumpvis upp alla videofiler i vald mapp. • <Upprepa en film> : Spelar upp vald videofil upprepat.
Undertextinställning	• <Undertextinställning>: sätt funktionen för påslagning i läget <På> eller <Av> • <Språk> : välj undertextningsspråk. • <Bakgrund> : ändra inställningar för undertextbakgrund. • <Av >-<På> • <Position> : ändra inställningar för undertextplats. • <Ned> - <Upp> - <Återställ> • Videon måste ha extern undertextning för att kunna visa dem med rubrikfunktionen påslagen. • I tabellen visas de filtyper för undertextning som stöds. Se 4-7 filformat som stöds. • Filer för undertextning måste ligga i samma mapp som videofilen. • <Tecken> : ändra inställningar för <Teckenstorlek>, <Teckenfärg> och <Skuggeffekt> för undertexter. • <Teckenstorlek> : <Liten> - <Medel> - <Stor> • <Teckenfärg> : <Vit> - <Svart> - <Röd> - <Grön> - <Blå> - <Gul> • <Skuggeffekt> : <Av >-<På> • <synk.> : används vid en eventuell felmatchning mellan en video och undertexter. • <- 0,5s> - <Återställ> - <+0,5s> Stöds ej för videofiler med interna undertexter.
Bilförhållande	Ändra inställningarna för skärmens bildförhållande. • <4:3> - <16:9> - <Originalförhållande>

4-6 Inställningar

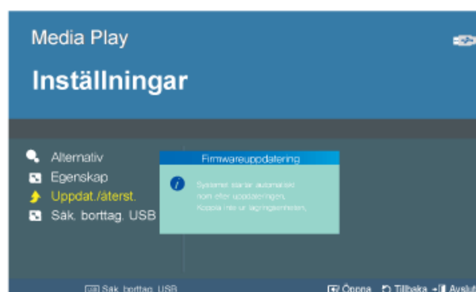


Använd knapparna ▲/▼/⏎ för att gå till och öppna inställningsmenyerna som listas nedan.

MENYALTERNATIV	BESKRIVNING
Alternativ	<Knappljud> : Ändra ljudinställningarna för knappkontroll för menyn <Media Play>. • <Av >-<På> <Kopia internt minne> : Ändra storleken för bilder du vill kopiera till det interna minnet. • <Originalstorlek> : Kopiera bilder med originalstorlek till det interna minnet. • <Omforma> : Minska storleken för bilder enligt optimal skärmupplösning och kopiera sedan.
Egenskap	<Bakgrund för startskärm> : Markera bilden som ska visas på huvudsidan för menyn <Media Play>. • <Standard> : Visa standardbilden som erbjuds av projektorn. • <Anpassad> : Visa bilden som användaren valde som bakgrundsbild.
Uppdat./återst.	• <Firmwareuppdatering> : Uppdatera firmware. Se avsnittet '4-6-1 Firmwareuppdatering'. • <Återställ inställningar> : Initiera inställningarna som är anpassade av användaren • <Produktinformation> : Visa firmware-version och copyright-information för projektorn.
Säk. borttag. USB	Ta bort USB-enheten på ett säkert sätt. Om meddelandet <Du kan ta bort USB> visas ska du ta bort USB-enheten.

4-6-1. Firmwareuppdatering

Hämta den senaste firmware-versionen från webbplatsen för Samsung Electronics på adressen (http://www.samsung.com) och installera.



- Se alltid till att säkerhetskopiera data, eftersom de kan raderas under en uppdatering.

- Ta inte bort det externa minnet (USB) under uppdateringen.
- Använd inga knappar under uppdateringen.
- Slå inte av projektorn under uppdateringen.
- Så fort uppdateringen är klar slår du av projektorn, tar bort det externa minnet (USB) och sätter på projektorn igen.
- Välj <Inställningar>→<Uppdat./återst.>→<Produktinformation> och se om programversionen har uppdaterats.

Före programuppgraderingen!

1. Förbered en USB-minnesenhet.

2. Hämta den senaste firmware-versionen från webbsidan för Samsung Electronics till datorn.

3. Anslut USB-minnesenheten till datorn.

4. Kopiera det hämtade programmet till USB-minnesenheten.

Så här uppgraderar du programmet

1. Anslut USB-minnesenheten till projektorn.

2. Öppna huvudsidan för <Media Play>.

3. Gå till <Inställningar> med knapparna [▲/▼] och tryck sedan på knappen [↵].

4. Gå till <Uppdat./återst.> med knapparna [▲/▼] och tryck sedan på knappen [↵].

5. Välj <Firmwareuppdatering> med knappen [↵].

- Uppdateringen startar automatiskt.

Filformat som stöds

<table>
<tr><th>ARTIKEL</th><th>FILTILLÄGG</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Dokument</td><td>Adobe PDF 1,2 ~1,7 (pdf)</td></tr>
<tr><td>MS PowerPoint 97 ~ 2007 (ppt, pptx)</td></tr>
<tr><td>MS Excel 95 ~2007 (xls, xlsx)</td></tr>
<tr><td>Text (txt)</td></tr>
<tr><td>Foto</td><td>JPEG
• Upplösning : upp till 6M pixlar
• Progressivt format stöds inte.
• CMYK-formatet visas i svartvitt.
• beskärning (bilder med en upplösning som är större än 1024 x 768 kan inte visas med originalstorlek)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Musik</td><td>MP3 (samplingsfrekvens: 8~320Khz)</td></tr>
<tr><td>WMA (samplingsfrekvens: 8~384Khz)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>ARTIKEL</th><th>FILTILLÄGG</th><th>CODEC</th><th>KOMMENTARER (MAXIMAL UPPLÖSNING/ BITHASTIGHET ETC.)</th><th>AUDIO CODEC</th></tr>
<tr><td rowspan="5">Film</td><td rowspan="5">AVI
ASF(WMV)
MP4
(MPEG, MPG)</td><td>XviD</td><td rowspan="4">Upplösning: 720 X 480
Rutor/sek: 30
Mbps: 2</td><td rowspan="5">MP3
AC3
ADPCM
(MULAW,ALAW)
HE_AAC(AAC+)
WMA
Samplingsfrekvens:
8000
11025
12000
16000
22050
32000
44100
48000</td></tr>
<tr><td>MPEG-4 SP</td></tr>
<tr><td>MPEG-4 ASP</td></tr>
<tr><td>Windows Media Video 9</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td><td>Upplösning: 720 X 480
Rutor/sek: 30
Mbps: 8</td></tr>
<tr><td rowspan="4">Rubrik</td><td>.smi (SAMI)</td><td></td><td>HTML</td><td></td></tr>
<tr><td>.srt (SubRip)</td><td></td><td>Strängbaserat</td><td></td></tr>
<tr><td>.sub (SUB Viewer)</td><td></td><td>Strängbaserat</td><td></td></tr>
<tr><td>.sub eller .txt (mikro-DVD)</td><td></td><td>Strängbaserat</td><td></td></tr>
</table>

5 Felsökning

5-1 Innan du begär service

Kontrollera följande innan du begär service. Om problemet kvarstår ska du kontakta närmaste Samsung Electronics servicecenter.

	Symptom	Felsökning
Installation och anslutning	Ingen ström.	Kontrollera nätsladdens anslutningar.
	Jag vill installera min projektor i taket.	Stöd för takmontering säljs separat. Kontakta din lokala produktleverantör.
	Kan inte välja en extern källa.	Se till att videoanslutningskablarna eller kablarna är korrekt anslutna till lämplig port. Om enheten inte är korrekt ansluten kan den inte väljas.
Meny och fjärrkontroll	Fjärrkontrollen fungerar inte.	Kontrollera att rätt extern källa är vald. Kontrollera batteriet i fjärrkontrollen. Om det är något fel med batteriet ska du byta ut det mot ett nytt av rekommenderad storlek. Rikta fjärrkontrollen mot sensorn på baksidan av enheten inom ett avstånd som inte överskrider 10 meter. Avlägsna föremål mellan fjärrkontrollen och produkten. Direktljus från 3-vägs glödlampor eller annan ljusutrustning på projektorns sensor kan påverka känsligheten och göra att fjärrkontrollen inte fungerar som den ska. Kontrollera om fjärrkontrollens batterifack är tomt. Kontrollera att indikatorn på projektorns ovansida är påslagen.
	Jag kan inte välja en meny.	Kontrollera om menyn är gråmarkerad. En gråmarkerad meny är otillgänglig.

	Symptom	Felsökning
Skärm och extern källa	Jag kan inte se bilderna.	Se till att strömsladden till projektorn är ansluten. Kontrollera att rätt ingångskälla är vald. Kontrollera att anslutningarna är rätt inkopplade till portarna på projektorns baksida. Kontrollera fjärrkontrollens batterier. Kontrollera att inställningarna för <Färg>, <Ljusstyrka> inte ligger under nedre gränsvärdet.
	Dålig färg.	Justera <Ton> och <Kontrast>.
	Bilderna är inte tydliga.	Justera fokus. Kontrollera om projektionsavståndet antingen är för långt borta eller för nära skärmen.
	Konstigt ljud.	Om det inträffar ett konstigt ljud ska du kontakta vårt servicecenter.
	Lysdioden tänds.	Se Korrigerande åtgärder enligt lysdiodsindikationer (3-4).
	Linjer visas på skärmen.	Det kan uppstå brus på skärmen vid användning av datorn. Justera frekvensen (uppdateringsfrekvensen) på skärmen.
	Ingen extern enhetsskärm visas.	Kontrollera användningsstatus för den externa enheten och kontrollera om inställningsalternativen, såsom <Ljusstyrka> och <Skärpa> har ändrats korrekt i kommandofönstret för <Läge> på projektormenyn.
	Endast den blå skärmen visas.	Se till att ansluta korrekt till externa enheter. Kontrollera anslutningskablarna igen.
	Skärmen visas i svartvitt eller en annorlunda färg eller så är skärmen för mörk eller för ljus.	Enligt vad som anges ovan ska du kontrollera inställningsalternativen, såsom <Ljusstyrka>, <Kontrast> och <Färg> på menyn. Om du vill återställa de olika inställningarna till fabriksstandard kör du <Fabriksstandard> från menyn.

	Symptom	Felsökning
Nätverk	Webbläsaren startar inte.	Kontrollera systemkraven för datorn du ska ansluta till Web webbläsaren.
	Webbläsaren ansluter inte till projektorn.	1. Kontrollera om strömkabeln är ansluten till projektorn (se Avsnitt 2-10, Ansluta strömmen) 2. Kontrollera om nätverksmiljön för dator och projektor är korrekta (se avsnitt 2-19 Ansluta till ett nätverk) 3. Kontrollera om rätt nätverkskort används för datorn som har valts när datorn (servern) har mer än två nätverkskort.
	Installationen av Samsung Projector Manager har misslyckats.	Kontrollera systemkraven för Samsung Projector Manager' för datorerna.
	Projektorn går inte att ansluta till Samsung Projector Manager.	1. Kontrollera om <IP-inställning> och nätverksanslutningen mellan dator och projektor är korrekta. 2. Om <IP-inställning> för projektorn är inställda på <Automatisk>, ska du kontrollera om datorn och projektorn delar samma nätverk. Om det inte är samma nätverk konfigurerar du IP-adressen för serverdatorn med alternativet <Server-IP-inställning>. 3. Kontrollera om projektorns åtkomst har spärrats av datorns Windows-brandvägg. 4. Om anslutningsproblemen för Samsung Projector Manager kvarstår kan du ta bort och installera om programmet.
	Jag vill ta bort Samsung Projector Manager.	Samsung Projector Manager kan tas bort med alternativet [Add or Remove Programs]. Följ stegen nedan för att ta bort Samsung Projector Manager i Windows XP: 1. Välj [Control Panel] från menyn [Start]. (Windows XP) 2. Kör [Add or Remove Programs]. 3. Välj Samsung Projector Manager under [Add or Remove Programs] och klicka sedan på [Change/Remove]. 4. Välj "Yes" för att starta borttagningen. 5. Följ de tilläganvisningar som visas på skärmen. Andra versioner av Windows har en liknande borttagningsprocess.

	Symptom	Felsökning
Medieupp-spelnings-funktion	Det hörs inget ljud när jag spelar upp en videofil från min USB-enhet.	Kontrollera ljudformatet på berörd videofil. Ljudet är inte tillgängligt för format som inte stöds, t.ex. AC3 etc. Konvertera ljudformatet till ett format som stöds med hjälp av en videokonverterare.
	Undertext visas inte för video som spelas upp.	Tryck på [MEDIA.P] på skärmen där video spelas upp och kontrollera om <Undertextinställning> är inställt på <På>. För att visa video med undertextfunktionen på måste videofilen innehålla en extern undertextfil. För undertextfilformat som stöds, se avsnittet "4-7 Filformat som stöds". Undertextfilen måste vara placerad i samma mapp som videofilen.
	Funktionen <Media Play> fungerar inte.	Återställ läget <Media Play> genom att trycka på knappen [MENU] och välja <Inställning>→<Återställ>→<Media Play>→<Återställn.läge>. Om problemet kvarstår ska du hämta den senaste firmwareversionen till USB-enheten, ansluta USB-enheten till projektorn och köra <Inställning>→<Återställ>→<Media Play>→<Systemåterst.>. Den senaste versionen av firmware går att hämta från "http://www.samsung.com/".
	Namnet på en mapp eller fil och dokumentinnehåll förvrids.	Detta kan inträffa när språket för mappen eller filen skiljer sig från det språk du valde som skärmspråk för produkten. Ändra till lämpligt språk i <Alternativ>→<Språk> på skärminställningsmenyn genom att trycka på knappen [MENU].
	En fil kan inte öppnas.	Filer som har ett format som inte stöds av produkten eller som har säkerhetsinställningar kanske inte öppnas. Kontrollera filformat i "4-7. Filformat som stöds" eller avaktivera säkerhetsinställningarna.
	Dokumentens teckensnitt ser annorlunda ut från originalen.	Den här produkten stöder ett teckensnitt. Dokumenten som är skrivna med andra teckensnitt konverteras till det teckensnitt som stöds och visas med det.
	Det anslutna USB-minnet fungerar inte.	Kontrollera att USB-minnet är anlutet korrekt till USB-uttaget. Om anslutningen är bra så visas USB-ikonen i övre högra hörnet på skärmen för <Media Play>. Skadade USB-enheter kan inte anslutas och kommer inte att fungera som de ska. Prova USB-minnet igen efter formattering eller prova en annan USB-enhet. Se avsnittet "4-1. USB Ansluta en USB-lagringsenhet och säkerhetsföreskrifter" innan du använder USB-minnet.
	Filer kopieras inte även om det finns tillräckligt med plats i det inbyggda minnet.	Den tillgängliga platsen kan vara mindre än de filer du vill kopiera, så radera andra filer och prova att kopiera. (Tillgänglig lagringskapacitet är 59 MB)

6 Mer information

6-1 Specifikationer

MODELL		SP-L255	SP-L305	SP-L335	SP-L355
Panel	Storlek	0,63" 3P LCD	0,63" 3P LCD	0.63" 3P LCD med MLA	0.63" 3P LCD med MLA
	Upplösning	XGA (1024 x 768)			
Bildförhållande		4:3			
Ström	Strömförbrukning	265W (Standby : under 1W)	290W (Standby : under 1W)	290W (Standby : under 1W)	290W (Standby : under 1W)
	Spänning	100~240V AC, 50/60Hz			
Lampa	Strömförbrukning	202W (Eco :172W)	220W (Eko : 152W)	220W (Eko : 152W)	220W (Eko : 152W)
	Livstid	3.000 timmar (Eko : 5.000 timmar)	2.000 timmar (Eko : 2.500 timmar)		
Mått (bredd x höjd x djup)		291 mm x 289 mm x 127 mm			
Vikt		3,8 Kg			
Nyckelfunktioner	Ljusstyrka	2500 ANSI	3000 ANSI	3300 ANSI	3500 ANSI
	Kontrast	500:1	500:1	400:1	400:1
	Skärmstorlek (Diagonal)	Diagonalt 40 tum ~ 300 tum			
	Projektionsintervall	1 ~ 10 m			
	Keystone	Auto : Vertikal (±20˚)/Manual: Vertikal (±20˚)			
	Nätverk	RJ 45, 10Mbps			
	Zoomning	Manuell			
	Fokusering	Manuell			
	Lins	F=1,65~1,93, f=18,5 mm~22,5 mm			
	Zoomförhållande	1:1,2			
Ingångssignal	D-Sub 15p	Analog RGB, analog YPbPr			
	HDMI	Digital RGB, digital YCbCr			
	Mini DIN x 1	S-Video			
	RCA x 1	Composite video			
	Media Play	USB-stöd			
Högtalare		3W x 2 (Stereo)			
Användarmiljö	Temperatur och luftfuktighet	Drifts- temperatur: 5 ˚C ~ 35 ˚C (41 ˚F ~ 95 ˚F), Luftfuktighet 20 % ~ 80 % (Icke-kondenserande)			
		Förvarings- temperatur: -10 ˚C ~ 60 ˚C (14 ˚F ~ 140 ˚F), Luftfuktighet 10 % ~ 90 % (Icke-kondenserande)			
Ljud		Eko : 30dB, Normal: 32dB, Ljus: 35dB			

- Den här utrustningen av klass B är utformad för hemmabruk och kontorsbruk. Utrustningen har registrerats enligt EMI för privat bruk. Den kan användas inom alla områden. Klass A är för kontorsbruk. Klass A är för butiker medan klass B avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A.

- LCD-panelen som används i LCD-projektorn innehåller hundratusentals små pixlar. Precis som andra bildvisningsenheter kan LCD-panelen har döda pixlar som inte fungerar. Det finns strikta regler för hur många döda pixlar en LCD-panel får innehålla. När vi levererar håller vi oss till standarder från LCD-panelstillverkare och oss själva. Även om skärmen har några döda pixlar påverkar det inte helhetsupplevelsen och livslängden för produkten.

6-2 RS-232C kommandotabell

Kommunikationsformat (följer RS232C-standard)

- Baudhastighet: 9.600 bps
- paritet: Ingen
- Databit: 8, stoppbit : 1
- Flödeskontroll: Ingen

Serial Communication Protocol

1. Command Packet Structure [7 byte]

0x08	0x22	cmd1	cmd2	cmd3	värde	CS

- Ett kommandopaket som innehåller totalt 7 byte.
- De två byte 0x08 och 0x22 anger att paketet är avsett för seriekommunikation.
- Följande 5 byte representerar ett fördefinierat kommando som kan anges av användaren.
- Den sista byten är kontrollsumman som kontrollerar giltigheten för aktuellt paket.

- Rubrik [2 byte]: Fördefinierade värde, fast som 0x08 och 0x22.
- Cmd1 [1 byte]: Det första värdet i en kod som är angivet i kommandolistan (hexadecimal)
- Cmd2 [1 byte]: Det andra värdet i en kod som är angivet i kommandolistan (hexadecimal)
- Cmd3 [1 byte]: Det tredje värdet i en kod som är angivet i kommandolistan (hexadecimal)
- Värde [1 byte]: Inmatningsparameter för kommandot (standard: 0) (decimal)
- CS [1 byte]: Kontrollsumma (2:ans komplement av summan för alla värden förutom CS-värdet.)

2. Response Packet Structure [3 byte]

   1. Lyckades

0x03	0x0C	0xF1

   2. Misslyckades

0x03	0x0C	0xFF

- När det mottagna paketet från en extern enhet har ett giltigt värde skickas ett Lyckades-paket Om inte skickas ett Misslyckades-paket.
- Ett Misslyckades-paket skickas om:
  - Den mottagna paketlängden inte är lika med 7 byte.
  - 2-byte paketets rubrikvärde inte är lika med 0x08, 0x22.
  - Kontrollsumman är felaktig.
- Felsökning av en extern enhet
  - En extern enhet klassificerar paketet som Misslyckades om den inte tar emot ett Lyckades-paket inom 100ms.

Kommandotabell

KONTROLLPOST				CMD1	CMD2	CMD3	VÄRDE
General	Power	Power	Display OSD / Power On	0x00	0x00	0x00	0
			OK				1
			Avbryt				2
			Direct Power Off				3
	Volym	Direct		0x01	0x00	0x00	(0~100)
		Horizontal Position	Upp			0x01	0
			Ned			0x02	0
	Tyst		På	0x02	0x00	0x00	0
			Av				1
	Blank		På	0x03	0x00	0x00	0
			Av				1
	Stillbild		På	0x04	0x00	0x00	0
			Av				1
	Påslagnings-skydd		(0~9) Key-pad	0x05	0x00	0x00	(0-9)
Ingångar	Källa	AV	AV	0x0A	0x00	0x01	0
		S-Video	S-Video			0x02	0
		PC	PC			0x03	0
		HDMI	HDMI			0x04	0
		Media Play	Media Play			0x05	0
Bild	Läge	Dynamisk		0x0B	0X00	0x00	0
		Standard					1
		Presentation					2
		Text					3
		Film					4
		Spel					5
		Användare					6
	Kontrast	0~100			0X02	0x00	(0~100)
	Ljusstyrka	0~100			0X03	0x00	(0~100)
	Skärpa	0~100			0X04	0x00	(0~100)
	Färg	0~100			0X05	0x00	(0~100)
	Ton (G/R)	G50 / R50			0x06	0x00	(0~100)
	Färgton	Sval2			0x0A	0x00	1
		Sval1					2
		Varm1					3
		Varm2					4

KONTROLLPOST				CMD1	CMD2	CMD3	VÄRDE
Bild	WB	R-Offset		0x0B	0x0B	0x00	(0~100)
		G-Offset				0x01	(0~100)
		B-Offset				0x02	(0~100)
		R-Gain				0x03	(0~100)
		G-Gain				0x04	(0~100)
		B-Gain				0x05	(0~100)
	Gamma	-3~3			0x0C	0x00	(0~6)
	Spara	Display OSD			0x0D	0x00	0
		OK					1
		Avbryt					2
		Direktspara					3
	Återställ				0x0E	0x00	0
	Storlek	Normal			0x0F	0x00	0
		Zoom1					1
		Zoom2					2
		16:9					3
	Brusreducer.	Av			0x10	0x00	0
		På					1
	Nivå, svart färg	0 IRE/NOR-MAL			0x11	0x00	0
		7.5 IRE/Låg					1
	Skanna över	Av			0x12	0x00	0
		På					1
	Filmläge	Av			0x13	0x00	0
		Auto					1
	PC	Autojustering			0x14	0x00	0
		Grov	Upp		0x15	0x00	0
			Ned				1
		Fin	Upp		0x16	0x00	0
			Ned				1
		Återställ	Display OSD		0x17	0x00	0
			OK				1
			Avbryt				2
			Direkt åter-ställning				3

KONTROLLPOST				CMD1	CMD2	CMD3	VÄRDE
Bild	Zoom	x1		0x0B	0x18	0x00	0
		x2					1
		x4					2
		x8					3
		Vänster			0x19	0x00	0
		Höger					1
		Upp					2
		Ned					3
	Horizontal Position	Horizontal Position	Vänster		0x1A	0x00	0
			Höger				1
	Vertical Posi-tion	Horizontal Position	Ned		0x1B	0x00	0
			Upp				1
Inställning	Installera	Fram-golv		0x0C	0x00	0x00	0
		Fram-tak					1
		Bak-golv					2
		Bak-tak					3
	Lampläge	Eko			0x01	0x00	0
		Normal					1
		Ljus					2
	Keystone	V-keystone	-50~50		0x02	0x00	(0~100)
		Auto-key-stone	Av			0x02	0
			På				1
	Bakgrund	Logo			0x03	0x00	0
		Blå					1
		Svart					2
	Testmönster	Crosshatch			0x04	0x00	0
		Skärmstorlek					1
		Pattern Off					2
	Videotyp	Auto			0x05	0x00	0
		RGB(PC)					1
		RGB(AV)					2
		YPbPr(AV)					3
		PC					4
		AV					5

KONTROLLPOST				CMD1	CMD2	CMD3	VÄRDE
Inställning	Återställ	Fabriksin-ställningar	Display OSD	0x0C	0x06	0x00	0
			OK				1
			Avbryt				2
			Direkt fabriksåters-tällning				3
		Återställ fil-tertid	Display OSD			0x01	0
			OK				1
			Avbryt				2
			Återställ fil-tertid				3
		Åters-tälln.läge	Display OSD			0x02	0
			OK				1
			Avbryt				2
			Direct Reset Recovery Mode				3
		Systemåt-erst.	Display OSD			0x03	0
			OK				1
			Avbryt				2
			Direct Reset System Reset				3
	Textremsa	Textremsa	Av		0x07	0x00	0
			På				1
		Läge	Textremsa			0x01	0
			Text				1
		Kanal	1			0x02	0
			2				1
		Fält	1			0x03	0
			2				1

KONTROLLPOST				CMD1	CMD2	CMD3	VÄRDE
Inställning	Nätverk	Nätverk	Av	0x0E	0x01	0x00	0
			På				1
		IP-inställning	Automatisk		0x02	0x00	0
			Manuellt				1
			IP-inställning		0x03	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
			Subnet Mask		0x04	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
			Gateway		0x05	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255
		Server-IP-inställning	Server-IP-inställning		0x06	0x00	0~255
						0x01	0~255
						0x02	0~255
						0x03	0~255

KONTROLLPOST				CMD1	CMD2	CMD3	VÄRDE
Alternativ	Språk	English		0x0D	0x00	0x00	0
		Deutsch					1
		Nederlands					2
		Español					3
		Français					4
		Italiano					5
		Svenska					6
		Português					7
		Русский					8
		中国语					9
		한국어					10
		Türkçe					11
		ไทย					12
	Menyalterna-tiv	Position	Vänster		0x01	0x00	0
			Höger				1
			Upp				2
			Ned				3
		Transparens	Hög		0x02	0x00	0
			Medium				1
			Låg				2
			Matt				3
		Visa tid	5 sek.		0x03	0x00	0
			10 sek.				1
			30 sek.				2
			60 sek.				3
			90 sek.				4
			120 sek.				5
			Påslagen				6

KONTROLLPOST				CMD1	CMD2	CMD3	VÄRDE
Alternativ	Ljud	Balans	Upp	0x0D	0x04	0x00	0
			Ned				1
		100Hz	Upp			0x01	0
			Ned				1
		300Hz	Upp			0x02	0
			Ned				1
		1KHz	Upp			0x03	0
			Ned				1
		3KHz	Upp			0x04	0
			Ned				1
		10KHz	Upp			0x05	0
			Ned				1
	Filterkontroll-tid	Av			0x05	0x00	0
		100					1
		200					2
		400					3
		800					4
	Auto ström på	Av			0x06	0x00	0
		På					1
	Sovtimer	Av			0x07	0x00	0
		10 min					1
		20 min					2
		30 min					3
	Information				0x08	0x00	0
	Panellås	Av			0x0A	0x00	0
		På					1

6-3 Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

• Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta SAMSUNG Support.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com

EUROPE		
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	
GEORGIA	8-800-555-555	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

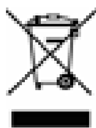
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/

ASIA PACIFIC		
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST & AFRICA		
BAHRAIN	8000-4726	
EGYPT	0800-726786	
JORDAN	800-22273	
KSA	9200-21230	http://www.samsung.com
QATAR	800-2255	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SYRIA	1825-22-73	
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com

6-4 Rätt avfallshantering - endast Europa

Korrekt avfallshantering för den här produkten (Elektrisk och elektronisk utrustning) - endast Europa



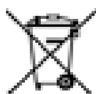
(Gäller i Europeiska unionen och andra länder i Europa med separata insamlingssystem)

Den här markeringen på produkten, tillbehör eller litteratur indikerar att produkten och dess elektroniska tillbehör (exempelvis laddare, headset, USB-kabel) inte får avyttras med annat hushållsavfall vid livslängdens slut. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Ustrezno odstranjevanje baterij v tem izdelku - endast Europa



(Gäller i Europeiska unionen och andra länder i Europa med separata insamlingssystem)

Markeringen på batteriet, i bruksanvisningen eller på emballaget indikerar att batterierna i den här produkten inte ska slängas tillsammans med övriga hushållssopor. Om batteriet har märkningen för den kemiska symbolen Hg, Cd or Pb betyder det att batteriet innehåller kvicksilver, kadmium eller bly på nivåer som ligger över EU-direktivet 2006/66. Om batteriet inte avfallshanteras på rätt sätt kan dessa ämnen skada människor och miljö.

För att skydda naturresurser och främja återvinning ska du sopsortera batterierna enligt lokala lagar och regler.